

Systemprodukte

Somfy Smart Home & Smart Building

Einfache  
**intelligente**  
Gebäudelösungen von Somfy



somfy®

# Mit intelligenter Hausautomation das Leben erleichtern

## Seit 1969 Innovationsführer in Sachen Antriebs- und Steuerungstechnik

Somfy ist mit 192 Millionen produzierten Motoren weltweit führend in der Antriebs- und Steuerungstechnik von Sonnenschutz- sowie Gebäudeöffnungssystemen. Das an der Pariser Börse notierte Unternehmen ist mit über sieben Millionen vernetzten Geräten zudem Pionier im Bereich Smart Home und Smart Building.

Mit durchschnittlich 40 neuen Patenten pro Jahr beweist Somfy seit 50 Jahren Weitblick und Innovationsstärke. So brachte das Unternehmen 1969 den ersten Rohrmotor für Markisen auf den Markt, führte 2007 mit io-homecontrol eines der ersten bidirektionalen Funkprotokolle ein und setzt aktuell mit der Smart-Home-Zentrale TaHoma sowie der Initiative „So Open“ auf eine interoperable Smart-Home-Welt.

## Mehrwert für den Endkunden

Unsere innovativen Produkte machen das Wohnen sicherer und komfortabler. Ihre Kunden profitieren von flexiblen und individuellen Lösungen, die einen echten Mehrwert bieten und Energiekosten reduzieren helfen.

## Umfassender Service für Somfy Partner

Wer sich für Somfy Produkte entscheidet, der setzt auf Qualität und technologischen Vorsprung. Aber unser Anspruch geht noch weiter: Wir wollen so eng wie möglich mit unseren Partnern zusammenarbeiten und sie beim Verkauf unterstützen. Unser erfahrenes Team im Außen- und Innendienst leistet bei allen Fragen kompetente und engagierte Hilfestellung.

Zusätzlich bieten wir zahlreiche Instrumente zur Verkaufsförderung an und steigern die Umsatzchancen unserer Partner durch gezielte technische und verkaufsstrategische Schulungen. Eins können wir garantieren: Mit Somfy haben Sie immer ein starkes Team im Rücken!





# PROJEKT-AUSARBEITUNG MIT SOMFY

## Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten per Telefon oder vor Ort
- Konzeptionelle Beratung zum Thema Somfy Smart Home & Smart Building
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmte Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Entwurf von Objekt- / Strangschemen

## So können Sie uns erreichen



Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen.

Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen, von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.



### Kalkulation und Planung Objektgeschäft

**Telefon: +49 (0) 7472 930-270**

**Fax: +49 (0) 7472 930-30270**

E-Mail: [objekte@somfy.com](mailto:objekte@somfy.com)

#### Bestellungen:

[auftrag.rottenburg@somfy.com](mailto:auftrag.rottenburg@somfy.com)

#### Informationen Online

[www.somfy.de/objekte](http://www.somfy.de/objekte)

### Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

**Telefon: +49 (0) 7472 930-330**

**Fax: +49 (0) 7472 930-333**

E-Mail: [service.rottenburg@somfy.com](mailto:service.rottenburg@somfy.com)

#### Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Beauftragen Sie uns direkt unter

**[www.somfy-service.de](http://www.somfy-service.de)**

Hier erhalten Sie auch weitere Informationen.



### Kalkulation und Planung Objektgeschäft

**Telefon: +43 (0) 662 625308-0**

**Fax: +43 (0) 662 625308-22**

E-Mail: [office@somfy.at](mailto:office@somfy.at)

#### Bestellungen:

[order@somfy.at](mailto:order@somfy.at)

#### Informationen Online

[www.somfy.at/objekte](http://www.somfy.at/objekte)

### Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

**Telefon: +43 (0) 662 625308-0**

**Fax: +43 (0) 662 625308-22**

E-Mail: [office@somfy.at](mailto:office@somfy.at)

#### Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Beauftragen Sie uns direkt unter

**[www.somfy-service.at](http://www.somfy-service.at)**

Hier erhalten Sie auch weitere Informationen.



### Kalkulation und Planung Objektgeschäft

**Telefon: +41 (0) 44 8384030**

**Fax: +41 (0) 44 8364195**

E-Mail: [support@somfy.ch](mailto:support@somfy.ch)

#### Bestellungen:

[order@somfy.ch](mailto:order@somfy.ch)

#### Informationen Online

[www.somfy.ch/objekte](http://www.somfy.ch/objekte)

### Technische Beratung

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home

**Telefon: +41 (0) 44 8384030**

**Fax: +41 (0) 44 8364195**

E-Mail: [info@somfy.ch](mailto:info@somfy.ch)

#### Technischer Vor-Ort-Kundenservice

Beauftragen Sie uns direkt unter

**[www.somfy-service.ch](http://www.somfy-service.ch)**

Hier erhalten Sie auch weitere Informationen.

# Inhaltsverzeichnis

## Einleitung /Somfy-Gebäudelösungen

Somfy-Lösungen sorgen für einen erhöhten Komfort und für optimierte Energieeinsparungen	6
Systemarchitektur	7
Somfy animeo: Warum und wozu?	8
Somfy animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte	9
Funktionen der Somfy animeo Lösungen	10
Somfy animeo Lösungen sind mit einer Vielzahl von Motoren kompatibel.	12
Auswahl an Sensoren in Verbindung mit Somfy animeo Lösungen	14
Vergleich der Somfy Funktionen	15
Typische Installation	16
Ob Neubau oder Modernisierung - vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy	17
Objektsteuerung - Fassadenmanagement	18

## Somfy animeo IB+

Chronis Smooove IB+ & Soliris Smooove IB+ Einzeltopologie und Mehrfachtopologie	20
Somfy animeo IB+ Objekttopologie und Vorteile	21
Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation Somfy Soliris Smooove IB+	23
Programmschaltuhr Chronis Smooove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik	24
Somfy animeo IB+ Zubehör	25
Sonnenschutzzentrale animeo Solo 1 und 2	26
Sonnenschutzzentrale animeo IB+ TouchBuco™	28
Sonnenschutzzentrale animeo IB+ TouchBuco™ BACnet	29
Zubehör für animeo IB+ TouchBuco™	30
Sonnenschutzzentrale TouchBuco Kits	31
Sonnenschutzzentrale animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen	32
Sonnenschutzzentrale Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller	33
Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation	34
Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräte und Zubehör	35
Somfy animeo IB+ Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe	44
Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System für Wohnanlagen	45
Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System für Gewerbliche und öffentliche Gebäude	46
Somfy animeo IB+ Beispielprojekt	47
Referenz: Steuerberaterkanzlei Hövemeyer	49

## Somfy animeo KNX

Somfy animeo KNX Systemtopologie und Vorteile	51
Somfy animeo KNX Innovativ, intuitiv und offen für alles	53
Sonnenschutzzentrale KNX Wetterstation	55
Sonnenschutzzentrale KNX Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8	56
Somfy animeo KNX Sensoren und Zubehör	57
Somfy animeo KNX Motorsteuergeräte	58
Soness Antrieb	64
Somfy animeo KNX Motoren	66
Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte	68
Somfy KNX Systemzubehör	69
Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe	73
Somfy animeo KNX Beispielprojekt	74
Referenz: Fachbibliothek Philologicum München.	76

## Lösungen 2. Rettungsweg

Lösungen 2. Rettungsweg Systemtopologie und Vorteile .....	78
USV Stromversorgung 230 V AC .....	80
Notstromsteuergeräte 230 V AC und Notstrommodule 12 V DC .....	81

## Somfy Smart Home

All das kann Teil des Smart Homes werden .....	83
Kompatibel mit dem Somfy Smart Home .....	84
Vergleichstabelle der Smart-Home-Zentralen TaHoma Switch, TaHoma DIN Rail und TaHoma Premium .....	85
Smart-Home-Steuerung TaHoma Switch .....	86
Haussteuerung über das Internet TaHoma® Premium .....	87
Haussteuerung über das Internet TaHoma® DIN Rail .....	88
Bidirektionale Touch-Display Steuerungen Nina io und Nina Timer io .....	89
Funkhand- und wandsender .....	91
Funkprogrammschaltuhr Somfy Chronis io .....	98
Funkmotorsteuergerät Somfy Smooove Uno A/M io .....	99
Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen .....	100
Somfy TaHoma® Peripherie .....	103
Referenz: LebensPhasenHaus Tübingen - Deutschland .....	106

## Somfy Funksender

Funksender Bi-radio Situo 5 Bi-radio io/RTS pure .....	108
Funkhandsender Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II .....	109
Funkhandsender Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II .....	110
Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX Funkwandsender Somfy Smooove Origin RTS Pure .....	111
Funkwandsender Smooove 1 IN RTS .....	112
Funkwandsender EnOcean .....	113

## Somfy Sensorik

Somfy Kleinstzentralen .....	115
Somfy animeo Wetterstation M8 .....	116
Somfy animeo Wetterstation M13 .....	117
Somfy Sensor Station .....	118
Somfy Outside Sensor Box und Zubehör .....	119
Sensoren für Somfy Outside Sensor Box .....	120
Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box .....	121
Zubehör Überspannungsschutz .....	122
Zubehör Überspannungsschutz Kits .....	124
Somfy Netzteile .....	125
Security Transmitter io .....	126
Sensoren für Somfy io-Funk .....	127

## Adressen

Somfy GmbH · Felix-Wankel-Straße 50 · 72108 Rottenburg/Neckar  
Somfy GmbH · Johann-Herbst-Straße 23 · A-5061 Elsbethen-Glasenbach  
Somfy AG · Vorbuchenstrasse 17 · CH-8303 Bassersdorf

Die Informationen, Beschreibungen und Fotos in diesem Katalog dienen nur der allgemeinen Orientierung. Sie sind nicht bindend und kein Bestandteil von Kaufverträgen, die mit Somfy geschlossen werden. Bestimmte, ein Somfy Produkt betreffende Informationen sind in der technischen Dokumentation und / oder in der Gebrauchsanleitung enthalten, die jedem Produkt beigelegt sind. Somfy behält sich das Recht vor, jederzeit sowohl ihre Produkte als auch die produktbezogenen technischen und die geschäftlichen Unterlagen zu ändern.

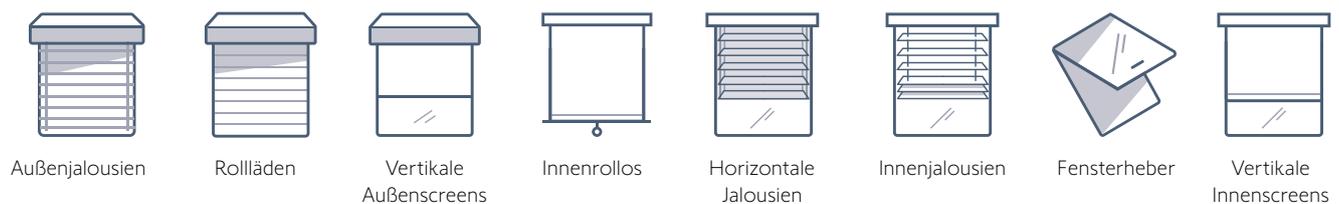
3. Auflage: September 2021

© Somfy GmbH · Schutzgebühr: 4,00 €

**Gültig bis 12/2021**

# Somfy-Lösungen sorgen für einen erhöhten Komfort und für optimierte Energieeinsparungen

Mit Somfy-Lösungen können dank innovativer Produkte (Motoren, Fassadenmanagementsysteme und lokale Steuerungen) alle Arten von Sonnenschutzsystemen automatisiert werden. Finden Sie für jedes Projekt die richtige Somfy-Lösung, die mit allen Sonnenschutz- und Öffnungsvorrichtungen kompatibel ist.



Somfy-Lösungen umfassen:

## 1. Somfy animeo: Intelligente Gebäudesteuerungen

Fassadenmanagementsysteme ermöglichen die Steuerung aller oder eines Teils der Sonnenschutzvorrichtungen und Fenster über einen PC oder ein spezielles Steuersystem. Motoren und Automatik kommunizieren über einen firmeneigenen Bus (IB+) oder über Marktstandards miteinander (KNX oder LON).



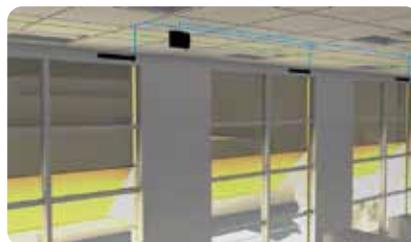
Somfy animeo Motor Controller



Somfy animeo Building Controller

## 2. Motoren

Ganz egal um welches Endprodukt es sich handelt (Innen- oder Außenbeschattungen, Rollläden, Leinwände...), die Motorisierung von Somfy ist immer genau auf die Applikation abgestimmt.



Somfy-Rohrmotor



Somfy-Motor für Außenjalousien

## 3. Lokale Steuerungen

Je nach der Anzahl der Behänge und der Konfiguration des Raums gibt es immer eine ganz bestimmte Somfy-Bedieneinheit mit der erforderlichen Anzahl an Kanälen. Die verschiedenen Technologien (Funk, Kabel, digital, ...) bieten unterschiedliche Vorteile, die speziell an die Art des Gebäudes (Krankenhaus, Schule, Bürogebäude, ...) angepasst werden.



Web Remote Control



Situ 1 Variation RTS Pure II



Somfy Smooove IB

# Systemarchitektur

Somfy-Produkte, installiert in einem typischen Gebäude mit Außenjalousien.

**Sortiment von Motorsteuergeräten** für alle Motorenarten (Hoch-/ Niederspannungsmotor), kompatibel mit firmeneigenem Bus (IB+) oder mit offenen Protokollen (KNX, BACnet).



**Motoren**



**Die Wetterstationen** sendet Befehle an die Gebäude-Steuerungsgeräte.

**Die Zentralen (Building Controller)** sind mit dem firmeneigenen Bus (IB+) und mit offenen Protokollen kompatibel (KNX). Zur Steuerung kleiner bis großer Gebäude.



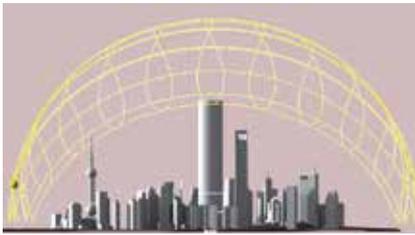
**Lokale Bedienung**



**Programmierung, Konfigurierung  
Bedienung, Statusanzeige**



# Somfy animeo: Warum und wozu?



Sonnenverlauf

Mit Somfy animeo passen sich die Sonnenschutzvorrichtungen kontinuierlich an die Außenumgebung und die Bedürfnisse der Bewohner und Nutzer der Räume im Gebäude an. Weil sich der tägliche Lauf der Sonne ebenso ändert wie die Tätigkeiten der Bewohner und Nutzer in den Räumen, können die Bewegungen der Jalousien durch die intelligenten Steuergeräte der Somfy animeo Reihe entsprechend gesteuert werden.

Dabei sind die folgenden Hauptfaktoren zu berücksichtigen:

## 1. Der geographische Standort des Gebäudes



In einer Stadt wirkt sich Sonne und Schatten je nach Tageszeit unterschiedlich aus.

Jedes Gebäude ist im Hinblick auf seine Größe, seinen geographischen Standort, seine Umgebung und seine Architektur einzigartig. Der Lauf der Sonne, der von den benachbarten Gebäuden erzeugte Schatten oder die Form des Gebäudes selbst wirken sich auf seinen Energiebedarf aus. Bei der Wahl des Sonnenschutzes und der Steuerungsstrategie sind diese Faktoren von entscheidender Bedeutung.

## 2. Bedürfnisse der Nutzer/Bewohner



Bereichstimer in animeo IB+ und KNX Software.



Jedes Gebäude wurde für einen bestimmten Zweck geplant (Bürogebäude, Schule, Krankenhaus...) und hat unterschiedliche Nutzungszeiträume: eine Schule ist am Wochenende geschlossen, ein Krankenhaus wird dagegen kontinuierlich genutzt. > Zum Beispiel Jalousiemanagement in einem Büro, das während des Wochenendes nicht genutzt wird.

## 3. Die Festlegung von Zonen

Daher ist es von entscheidender Bedeutung, die Energieeffizienz des Gebäudes zu optimieren und an die Bedürfnisse der Gebäudenutzer anzupassen. Eine Zone kann Folgendes sein:

### Eine Fassade



### Ein Stockwerk



### Ein Fenster



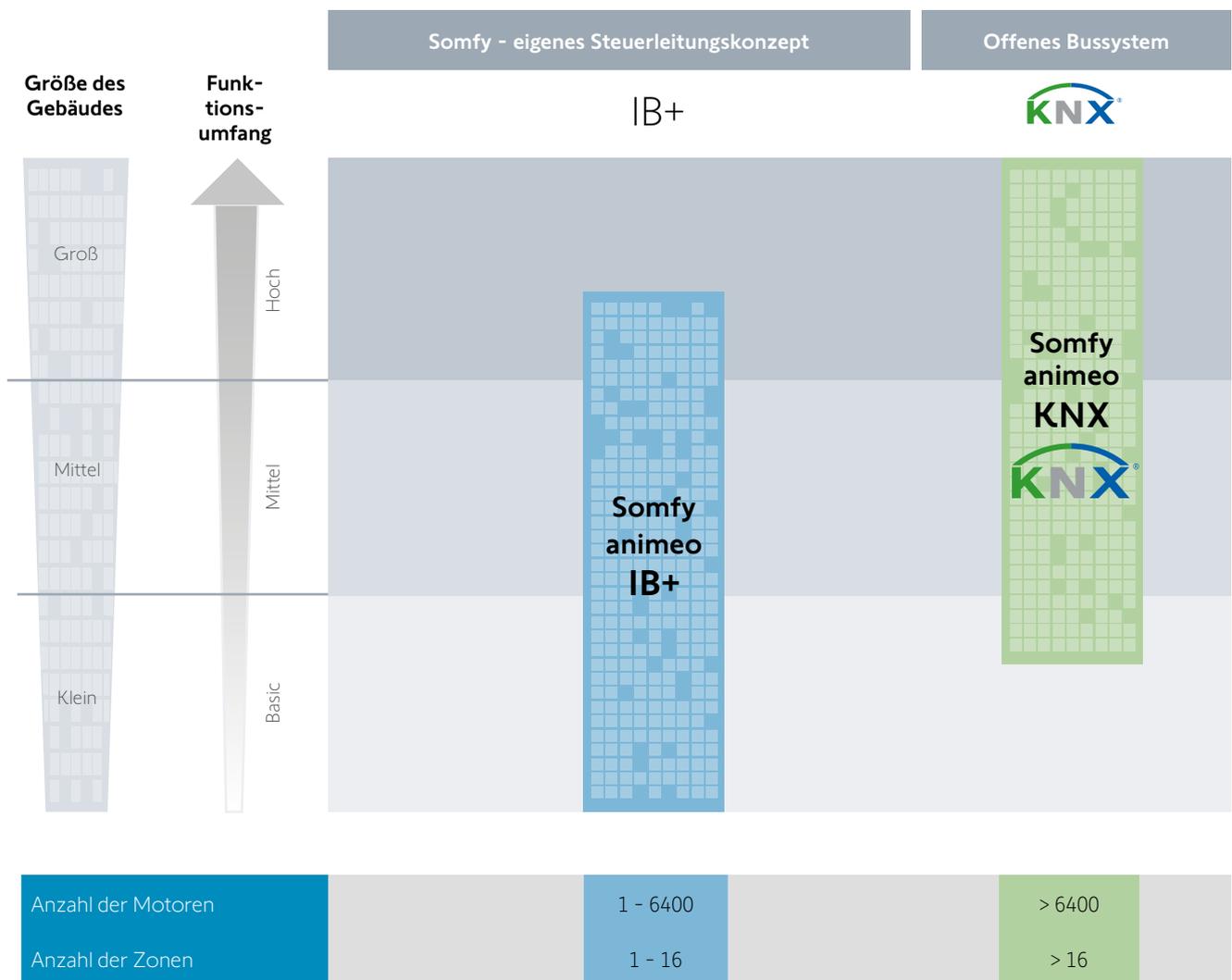
Innerhalb derselben Zone verhalten sich alle Behänge gleich. Kleinere Zonen können effizienter betrieben werden.

# animeo: Somfy-Steuerungen für Klein- und Großobjekte

Die Somfy animeo Reihe besteht aus intelligenten Steuerungen für Jalousien und Rollläden, die so konzipiert sind, dass sie zu jeder Fasadensituation passen. Durch die optimierte Steuerung von Luft, Licht, Sonne und Schatten in Gebäuden leisten animeo Lösungen einen aktiven Beitrag zur Verbesserung des Wohlbefindens der Bewohner und Nutzer des Gebäudes und verbessern gleichzeitig die Energieeffizienz des Gebäudes.

## Somfy animeo: kompatibel mit allen Sonnenschutz- und Fensteröffnungsanlagen

Überblick über die Somfy animeo Reihe



# Funktionen der Somfy animeo Lösungen

Je nach der gewählten Somfy animeo Lösung stehen viele Funktionen und Prozesse zur Verfügung, um den visuellen Komfort und die Energieeinsparungen zu optimieren.

Funktionen für Lichtkomfort und Einsparungen bei künstlicher Beleuchtung			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Basis-Sonnenfunktion	 <p>Bei direkter Sonneneinstrahlung fahren die Behänge automatisch nach unten bzw. nach oben, wenn keine Sonne mehr scheint. Die Funktion gilt für Gebäude, Fassaden, Zonen oder Stockwerke.</p>	Durch Messwerte, die über die Sonnenfühler gegeben werden.	<b>IB+ KNX</b>	
Sonnenstandsverfolgung	 <p>Maximale Lichtmenge im Raum, trotzdem wird direkte Blendung verhindert. Der Sichtkomfort der Raumnutzer wird optimiert, da ihnen der Blick durch das Fenster nur dort versperrt bleibt, wo es notwendig ist und sie ansonsten freie Sicht genießen.</p>	In der Somfy animeo Software integrierte Funktion, die abhängig vom genauen geographischen Standort des Gebäudes aktiviert wird.	<b>IB+ KNX</b>	
Schattenmanagement	 <p>Basis-Sonnenfunktion oder Sonnenstandsverfolgung, die pro Fenster oder Fenstergruppe gesteuert werden. Der Sonnenschutz öffnet und schließt sich entsprechend der Beschattung des Fensters. Der Bedarf an künstlicher Beleuchtung wird weiter reduziert.</p>	Die Schattenfunktion basiert auf einem exakten Gebäudemodell einschließlich aller umliegenden Gebäude, die Schatten auf die Gebäudefassade werfen könnten.	<b>KNX</b>	
Nachts	 <p>Alle Behänge sind unten, um die Inneneinrichtung gegen unerwünschte Einblicke zu schützen.</p>	Durch programmierbare Zeitschaltuhren.	<b>IB+ KNX</b>	
Funktionen für eine bessere Energieeffizienz des Gebäudes			Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Überhitzung vermeiden	 <p>Damit die Hitze draußen bleibt, fahren die Behänge automatisch nach unten, wenn die Sonnenfühler Sonne erfassen. Die Anwendung der Funktion erfolgt pro Gebäude, pro Fassade, pro Zone oder pro Stockwerk.</p>	Über eine Automatik, die anhand von Innentemperatur-, Außentemperatur- und Helligkeitssensoren die passenden Befehle generiert.	<b>IB+ KNX</b>	
Wärme gewinnen	 <p>Die Behänge fahren bei sonnigem Wetter automatisch hoch, wenn die Innentemperatur niedriger ist als die Außentemperatur. Zur Erwärmung des Gebäudes wird natürliche Energie verwendet.</p>			
Wärme drinnen behalten	 <p>Um Wärmeverluste zu vermeiden und Heizkosten zu verringern, fahren die Behänge automatisch nach unten.</p>			

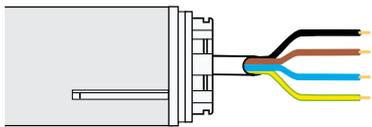
Wartungsfunktionen: Schutz der Sonnenschutzvorrichtungen oder der Menschen (Gebäudesicherheit)		Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Sicherheit der Fensterputzer	 Alle Behänge sind oben und die lokalen Befehle der Bewohner und Nutzer sind deaktiviert, um die Sicherheit der Fensterputzer zu gewährleisten. Die Anwendung der Funktion erfolgt pro Gebäude oder pro Zone.	Über einen von der Zentrale (Building Controller) gesendeten zentralen Befehl.	<b>IB+ KNX</b>
Verbindung zum Feueralarm	Die Behänge fahren im Falle eines Brandes automatisch alle hoch.	Über einen von der Zentrale (Building Controller) gesendeten zentralen Befehl.	
Schutz der Außenbehänge	 Wenn von den entsprechenden Sensoren am Gebäude oder innerhalb der Zone Wind, Frost, Eis oder Regen erfasst werden, werden alle Behänge nach oben gefahren und die lokale Bedienung durch Bewohner und Nutzer deaktiviert, um die Behänge zu schützen.	Windsensoren, Eis-, /Regen-, /Frostsensoren erfassen Wind, Eis, Regen oder Frost: die Meldung wird von der Zentrale (Building Controller) versendet.	
Wartungsfunktionen: Erweiterte Funktionen / Verbindungen zur GLT		Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Status der Motorposition	Motor-Rückmeldung während der Bewegung und/oder bei Erreichen der oberen/unteren Endlage, Zwischenposition.	Wird mithilfe einer speziellen PC-Software (GLT) visualisiert.	<b>KNX</b>
Fernzugriff	Fernzugriff auf die Anlage durch den Gebäudetechniker.	Über OPC-Server oder Modbus TCP (TouchBuco™).	<b>IB+ KNX</b>
Funktionen für ein ästhetisches Erscheinungsbild von Fassade und Innenräumen		Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Ausrichtung der Behänge	  Die Fassade sieht immer homogener aus.	Mit RS485- oder Inkrementalgebermotor und speziellen Steuergeräten.	<b>IB+ KNX</b>
Funktionen zur Verbesserung des Anwenderkomforts		Wie funktioniert es?	animeo Lösung
Funkbedienung	Die Bewohner/Nutzer der Räume können ihre eigenen Behänge stets über einen Wandschalter oder eine Fernbedienung steuern. Dafür steht entweder Somfy RTS Funktechnologie oder EnOcean Funk zur Verfügung.	Über eine in das Motor-Steuergerät gesteckte Funkkarte.	<b>IB+ KNX</b>

# Somfy animeo Lösungen sind mit einer Vielzahl von Motoren kompatibel. Die Wahl des Steuergeräts hängt von der Art des Motors ab.

## Wechselstrommotoren (AC-Motoren)

### Asynchroner Motor (AC)

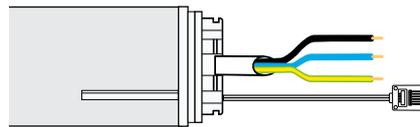
Die kosteneffiziente Standardlösung. Wird insbesondere außen und bei Anwendungen, die ein höheres Drehmoment erfordern, eingesetzt.



Elektrischer Anschluss	L-AUF, L-AB, N, PE
Drehmoment der Verschattungsanlage	4 - 120 Nm
Kraft für Fenstermotoren	150 - 400 N
Durchmesser (nicht für Fenstermotoren)	40 - 60 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 3,15 A
Anmerkungen zur Installation	–
Anwendungen	Für Rollläden, Rollos, Jalousien, Markisen, große Lamellen und Fenster.

### Asynchroner Motor mit integriertem Inkrementalgeber (AC-E)

Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und schickt eine Nachricht zum Steuergerät. Wird überall dort eingesetzt, wo es auf exakte Positionierungen ankommt.

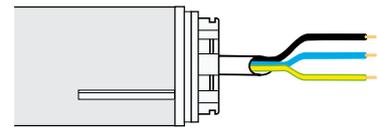


Elektrischer Anschluss	L, N, PE + Zusatzkabel mit RS485
Drehmoment	3 - 15 Nm
Durchmesser	50 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 1,5 A
Anmerkungen zur Installation	Spezielle Steuerung!
Anwendungen	Für Rollläden und Rollos in Situationen, bei denen es auf exakte Positionierung und einheitlich hohe Präzision ankommt. Anwendbar für Jalousien, die mehr als drei Meter hoch sind.



### Asynchroner Motor mit integriertem Funkempfänger (AC Funk)

Der Motor wird über einen Funksender gesteuert. Es gibt keine Verdrahtung zwischen Motor und Bedienstelle. Motoren können parallel geschaltet werden. Wird hauptsächlich bei Wohngebäuden und kleinen Zweckgebäuden eingesetzt.



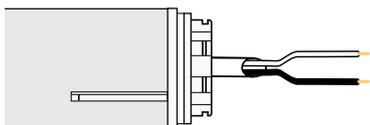
Elektrischer Anschluss	L, N, PE
Drehmoment	6 - 120 Nm
Durchmesser	50 - 60 mm
Spannung	230 V AC
Stromverbrauch	0,5 - 3,15 A
Anmerkungen zur Installation	Abstand zwischen Sender und Empfänger beachten: 20 m bei bis zu 2 Betonwänden.
Anwendungen	Für Rollläden, Rollos und Markisen.



## Gleichstrommotoren 24 V DC Motor (DC-Motoren)

### Gleichstrommotor (DC)

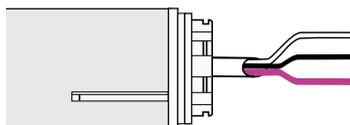
- Für Innenjalousien: Motoren mit kleineren Abmessungen und einem niedrigeren Drehmoment.
- Für Fenster: mit Sicherheits-Niederspannung betriebene Motoren.



Elektrischer Anschluss	+, -
Drehmoment des Verschattungssystems	0,5 - 1,2 Nm
Kraft für Fenstermotoren	150 - 400 N
Durchmesser (nicht für Fenstermotoren)	25 - 35 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch, Verschattungssysteme	0,3 - 1 A
Stromverbrauch, Fenstermotoren	0,3 - 2,5 A
Anmerkungen zur Installation	Max. empfohlener Abstand zwischen Motor und Steuergerät: 20 m (Spannungsverlust)
Anwendungen	Für Innenjalousien oder Fenstermotoren.

### Gleichstrommotor mit integriertem Inkrementalgeber (DC-E)

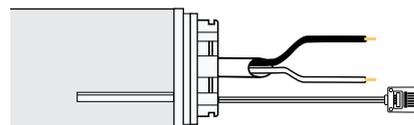
Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und sendet die gemessene Position zum Steuergerät. Das ist vor allem im Gleichstrombereich von Innenjalousien nützlich, weil die Drehzahl des Motors in hohem Maß von der Last abhängt und daher nicht konstant ist.



Elektrischer Anschluss	+, -, Kabel für Inkrementalgeber
Drehmoment	0,5 - 1,2 Nm
Durchmesser	25 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch	0,3 - 1 A
Anmerkungen zur Installation	Spez. Steuerung! Max. Abstand zw. Motor und Steuergerät: 20 m
Anwendungen	Für Innenjalousien.

### Gleichstrommotor mit integriertem Inkrementalgeber (DC-E)

Der in den Motor integrierte Inkrementalgeber misst die exakte Position und sendet eine entsprechende Nachricht zum Steuergerät. Wird in allen Situationen eingesetzt, in denen es auf eine präzise Positionierung ankommt.



Elektrischer Anschluss	+, -, Zusatzkabel mit RS485
Drehmoment	2 Nm
Durchmesser	30 mm
Spannung	24 V DC
Stromverbrauch	0,5 - 1,5 A
Anmerkungen zur Installation	Spez. Steuerung!
Anwendungen	Für Innenrollos, wenn es auf exakte Positionierung und einheitlich hohe Präzision ankommt. Kann bei Rollos eingesetzt werden, die höher sind als 3 m.



# Auswahl von Sensoren in Verbindung mit Somfy animeo Lösungen

			Somfy animeo <b>IB+</b>	Somfy animeo <b>KNX</b>
<b>Wind</b>	<b>Windrichtungssensor</b> Art.-Nr. 9 013 807		OK (2)	OK (4)
	<b>Windsensor</b> Art.-Nr. 9 001 608		OK (2)	OK (4/6)
	<b>Beheizter Windsensor</b> Art.-Nr. 9 140 180		OK (2)	OK (4/6)
<b>Temperatur</b>	<b>Außentemperatursensor</b> Art.-Nr. 9 001 611		OK (2)	OK (4)
	<b>Innentemperatursensor</b> Art.-Nr. 9 008 044		OK (1)	
<b>Sonne</b>	<b>Kit: Sonnensensor und Halterung</b> Sonnenfühler Art.-Nr. 9 050 100 Halterung Art.-Nr. 9 127 888		OK (2)	OK (4)
<b>Regen</b>	<b>Regensensor Ondeis 24 V DC</b> Art.-Nr. 9 016 344		OK (2)	OK (4)
<b>Kombinierte Sensoren/ Sensor Station</b>	<b>Wetterstation M8, M13</b> (Wind, Sonne, Regen, Temperatur, Uhr) Art.-Nr. 1 860 306/1 860 307		OK (3)	OK (6)
	<b>Sensor Station Standard</b> Art.-Nr. 9 013 726 Länderspezifisch		OK (3)	OK (5)
	<b>Sensor Station Erweitert</b> Art.-Nr. 9 013 727 Länderspezifisch		OK (3)	OK (5)

(1) Direkt mit der Innensensorbox verbunden.

(2) Direkt mit der Außensensorbox verbunden.

(3) Die Sensor Station ist direkt mit den Zentralen (Building Controller oder TouchBuco™) verbunden.

(4) Direkt mit der Außensensorbox verbunden. Direkt mit der Master Control W2 und W8 verbunden.

(5) Direkt mit der Außensensorbox verbunden. Der Sensor ist direkt mit der Master Control W2 und W8 verbunden.

(6) Direkt mit KNX Master Control W2 und W8 verbunden.

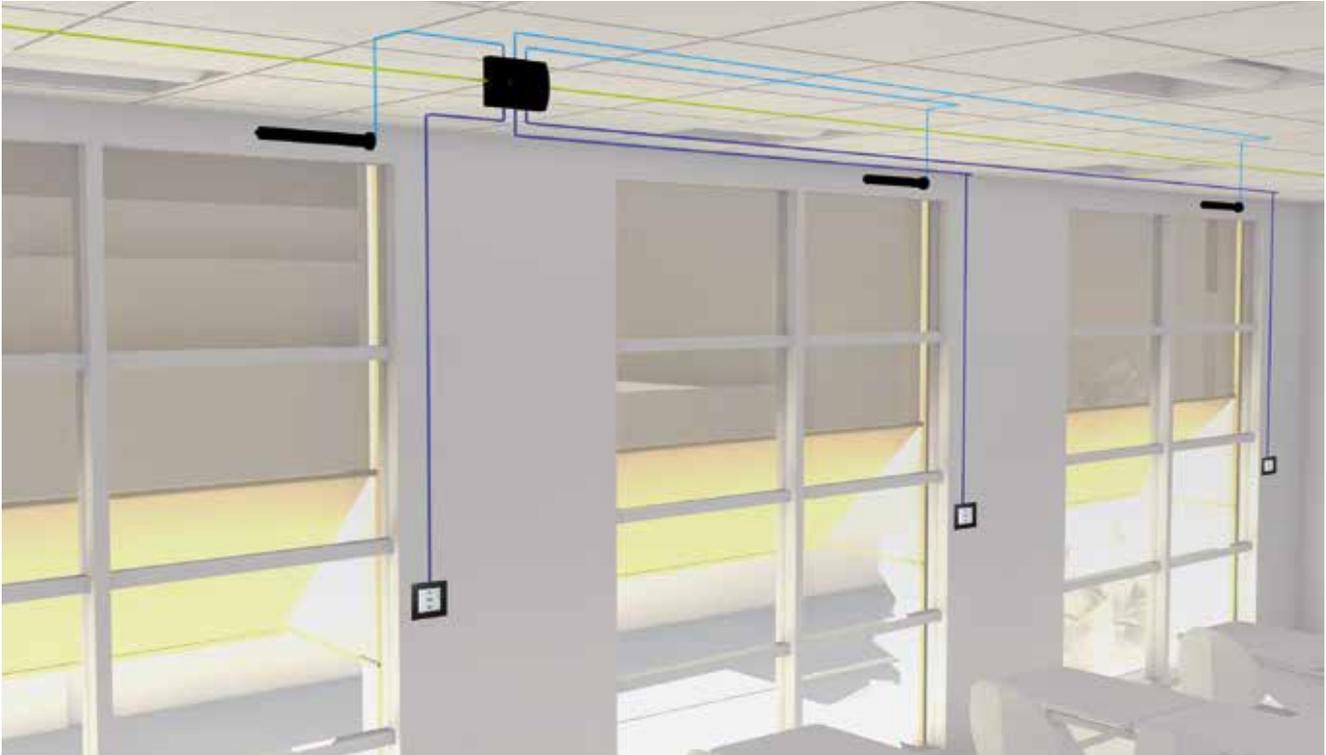
# Vergleich der Somfy Funktionen

	IB+*	KNX®
Anzahl der Fassadenbereiche pro Zentrale	1 / 2 / 3 / 4 / 8 / 16	1-8/1-16
GLT-Interoperabilität BACnet	✓	✓
Integrierte Datenprotokollierung (Systemstatus)	✓	✓
Integrierte Gebäudeschaltuhr 	✓	✓
Integrierte Zonenschaltuhr 	✓	✓
Integrierte Jahresschaltuhr 	-	✓
Zonensteuerungsschalter / Schlüsselschalter 	✓	✓
Bedienoberfläche	PC Software	✓
	Über Touch-Display	auf Anfrage
<b>Anwenderkomfort / Energieeinsparungsfunktionen</b>		
Verdrahtete lokale Steuerung	✓	✓
Lokale Funksteuerung (Somfy RTS)	✓	✓
Lokale Funksteuerung (Somfy io)	-	✓
Lokale Funksteuerung (EnOcean)	✓	✓
Funkverbindung zum Busnetzwerk (Somfy RTS/EnOcean)	-	✓
Temperatur (innen) 	✓	✓
Sonne 	✓	✓
Sonnenstandsnachführung	✓	✓
Zonenbasiertes Schattenmanagement	-	✓
Fensterbasiertes Schattenmanagement	-	auf Anfrage
Automatik- / Manuelle Priorität	✓	✓
Automatik- / Manuelle Priorität über Anwesenheitsdetektor	-	✓
Verbindung zum HVAC-System	✓	✓
Anbindung Somfy Smart Home	-	✓
<b>Sicherheitsfunktionen</b>		
Alarmeinangang	✓	✓
Windgeschwindigkeit	✓	✓
Windrichtung 	✓	✓
Regen 	✓	✓
Außentemperatur 	✓	✓
Schnee 	✓	✓
Frost	✓	✓
Eis	✓	✓
Fensterkontakt	-	✓

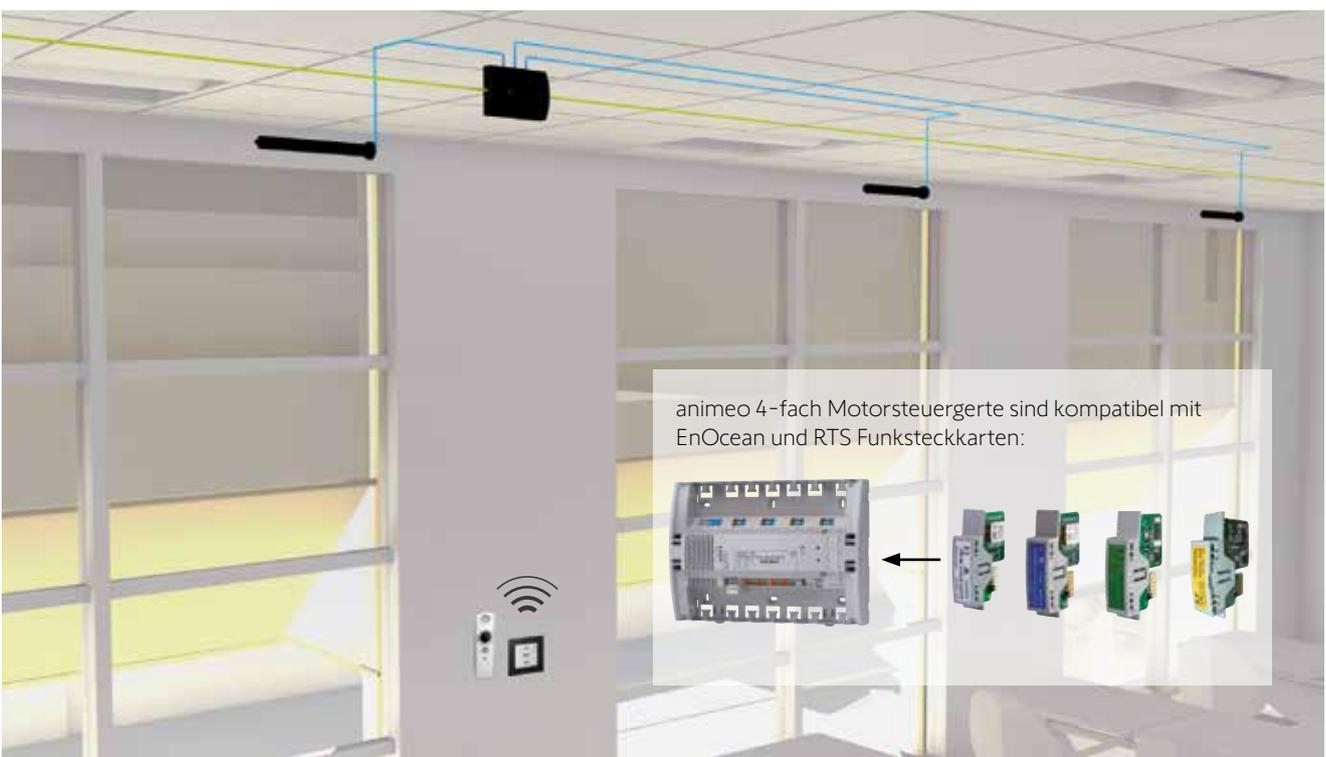
\* Funktionsumfang abhängig von der gewählten Sonnenschutzzentrale

# Typische Installation

## Beispiel: 4-fach Motorsteuergerät und verdrahteter Schalter für lokale Steuerung



## Beispiel: 4-fach Motorsteuergerät mit Funkbedienung



# Ob Neubau oder Modernisierung – vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

## Modernes Fassadenmanagement

Dank der intelligent automatisierten Beschattung heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das spart Energiekosten für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

## Unsere Steuerungen denken mit

Durch die intelligente Windlogik erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

## Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind untereinander kompatibel und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

## Investieren lohnt sich

Für optimalen Blendschutz sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnenstandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als kostengünstige Systeme verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

## PROJEKT-AUSARBEITUNG MIT HILFE VON SOMFY

### Nutzen Sie unseren Service:

- Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort
- Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format z. B. GAEB
- Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl
- Entwurf von Objekt- / Strangsschemen
- Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung



### Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen. Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

### Rufen Sie uns an unter:

**DE +49 (0) 7472 930-270**

**AT +43 (0) 662 625308-0**

**CH +41 (0) 44 83840-30**

# Objektsteuerung – Fassadenmanagement



## Nutzen/Vorteile

- Komfort – das Steuern des Tageslichteinfalls über die Behang-/Lamellenposition verbessert die Raumbelichtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch
- Sicherheit für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik
- Zeitgewinn - sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert
- Energieeinsparung – die Nutzung passiver Energie (Sonnenwärme / Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten
- Zuverlässigkeit /Wartung - durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert
- Flexible Steuerung der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen
- Unterschiedliche Somfy Technologien stehen für die Umsetzung zur Verfügung



## Somfy animeo IB+

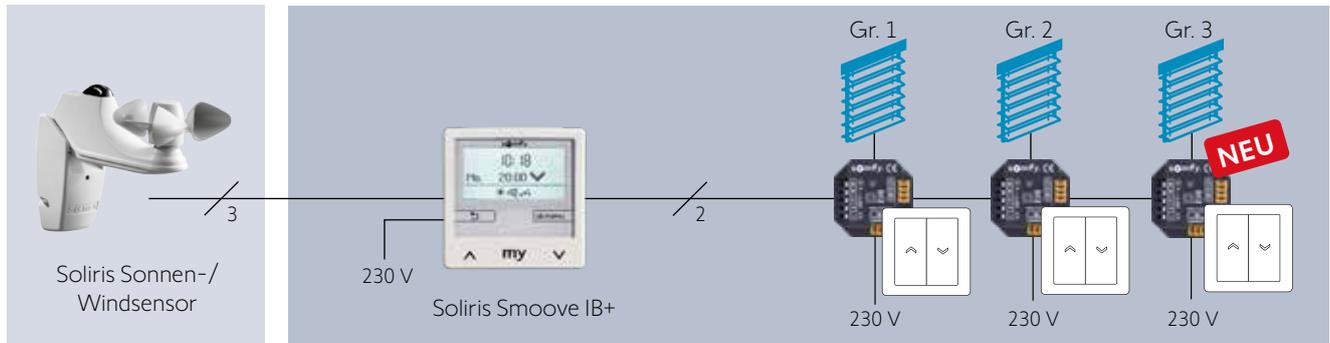
- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte
- Beispielprojekt
- Referenz



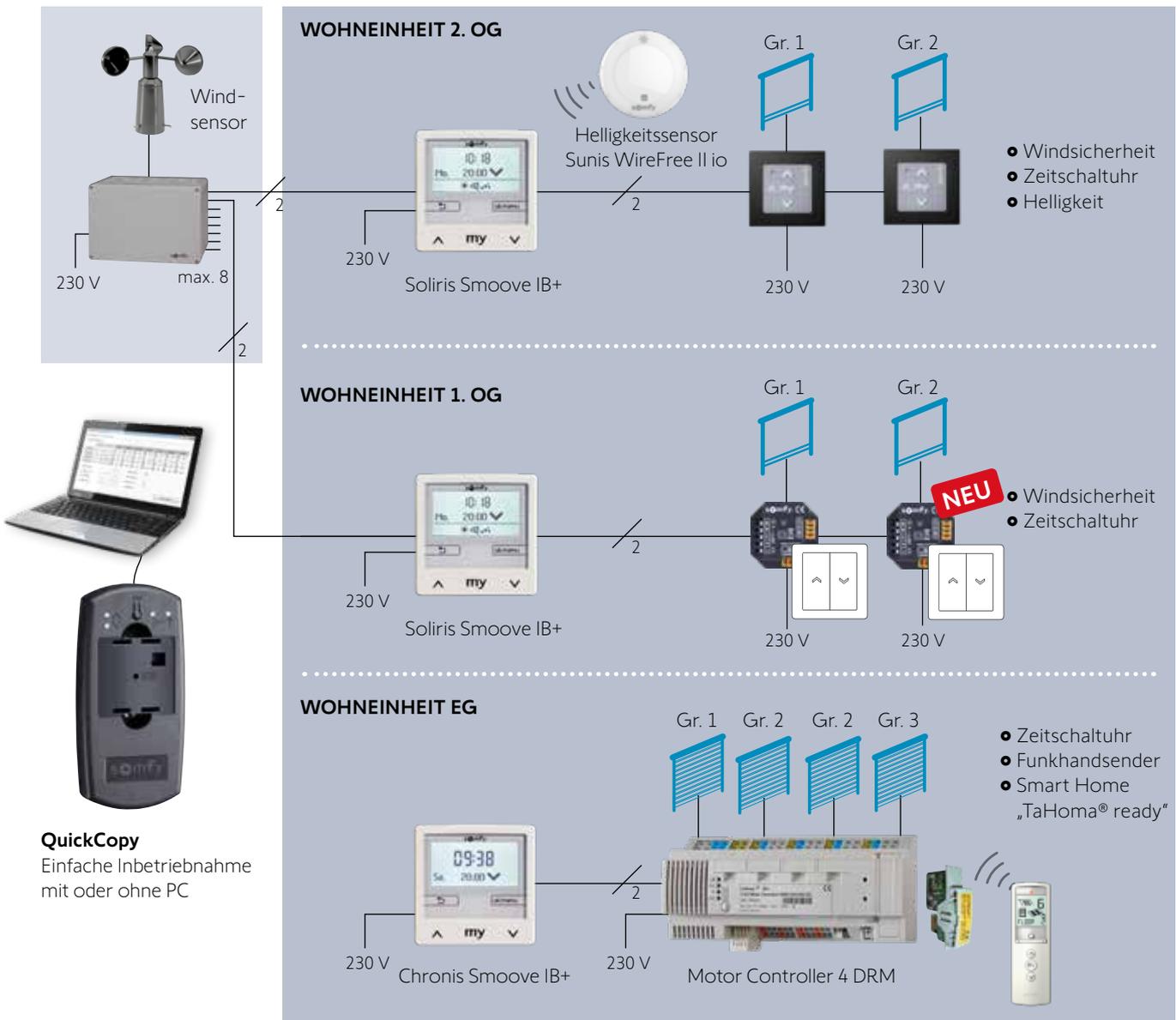
# Chronis Smoove IB+ & Soliris Smoove IB+

Die verdrahtete, kostengünstige Grundautomatisierung für mehr Komfort und Sicherheit beim individuellen oder kollektiven Wohnen!

## Einzeltopologie



## Mehrfachtopologie



# Somfy animeo IB+

Intelligentes System zur Steuerung von 1 bis 16 Zonen und einer nahezu unbegrenzte Anzahl von Antrieben.  
Speziell für mittelgroße und große Gebäude konzipiert.

## Objektopologie

### Innensensoren

Max 16x  Max 4x 



Inside Sensor Box

### Außensensoren

4x/8x  1x  0x/1x 

ODER



Wetterstation M8/M13

### Außensensoren

Max 12x  Max 4x 



Outside Sensor Box

### Building Controller

 1 - 4 Zonen  
TouchBuco™  
 1 - 8 Zonen

 1 - 4 Zonen  
ODER  
 1 - 8 Zonen  9 - 16 Zonen

 Operating Software für PC

### Motorsteuergeräte



4 Antriebe



1 Antrieb



1 Antrieb



2 Antriebe

Weitere Varianten erhältlich.

### Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

4-fach Motorsteuergerät



Funkempfänger





enOcean® Green, Smart, Wireless.

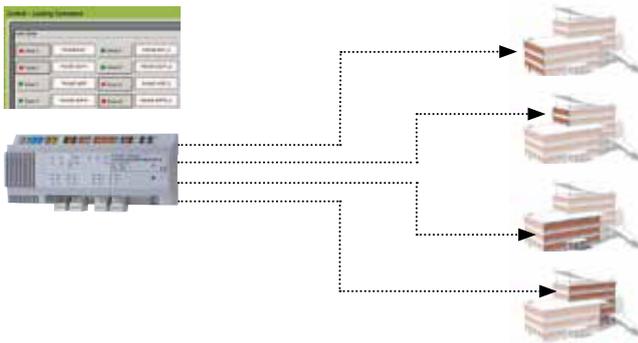
RTS  
Radio Technology Somfy®

# Somfy animeo IB+

## Alle Vorteile auf einen Blick

### Unabhängig in der Anwendung \_\_\_\_\_

- Sehr umfangreiche und ausführliche Auswahl an Funktionen und Parametern, die speziell auf die Art des zu kontrollierenden Endprodukts abgestimmt sind, wie Jalousien, Rollläden und Fenster.
- Das System verfügt über eine Grundkonfiguration und der Benutzer kann die Bildschirm-basierte Schnittstelle nutzen, um das System zu programmieren und die Zonen zu definieren.



### Energiekosten reduzieren \_\_\_\_\_

- Optimierte Energieeinsparungen in Kombination mit einer Vielzahl von Funktionen: natürliche Klimatisierung, Kühlung, Heizung, begrenzter Kippwinkel, etc.
- Das System wechselt zu einer vorgegebenen Zeit automatisch zurück.

### Interoperabilität \_\_\_\_\_

Eine Anbindung an das Gebäudeleittechnik (GLT) ist über BACnet möglich.

### Optimale Balance zwischen Bedienkomfort und automatischen Funktionen

Erweiterte Betriebsart: verbesserter Raumspezifischer Benutzerkomfort durch Deaktivierung von Komfortfunktionen (z. B. Sonne), sobald der lokale Betrieb zugewiesen wurde.

### Die Position der Sonne verfolgen \_\_\_\_\_

Die Sonnenstandsnachführung positioniert Jalousien und Raffstoren nach der Richtung der Sonnenstrahlen für den besten Komfort den ganzen Tag.





# Zentralsteuergeräte für die Unterputzinstallation

## Somfy Soliris Smoove IB+



**NEU**



Artikel-Nr.

**Soliris Smoove IB+ Pure White Kit** **1 818 319**

**Soliris Smoove IB+ Pure White Kit + Smoove Rahmen Pure** **1 818 320**

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor. Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 39 unten.

Ersetzt die Baureihe Soliris IB.

Artikel-Nr.

**Regensensor Ondeis** **9 016 345**

**Soliris Smoove IB+ nur Steuergerät Pure White** **1 818 315**

**Eck- und Mastmontagewinkel** **9 708 644**

Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein IB+ Motorsteuergerät benötigt.

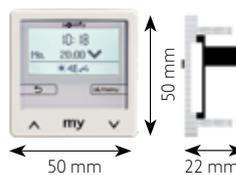
Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smoove IB+ mit den Motorsteuergeräten.

### Produktvorteile

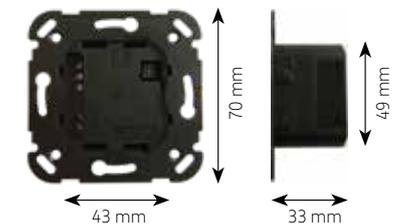
- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Steuert bis zu drei unterschiedliche Gruppen
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno IB+
- Schaltuhrfunktion
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree II io oder kabelgebundenen Sensor
- Dämmerungsautomatik über hinterlegte Sonnenverlaufzeiten (Cosmic) oder über Funksonnensensor Sunis WireFree II io
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick siehe Somfy Katalog

### Technische Daten

Bedienung



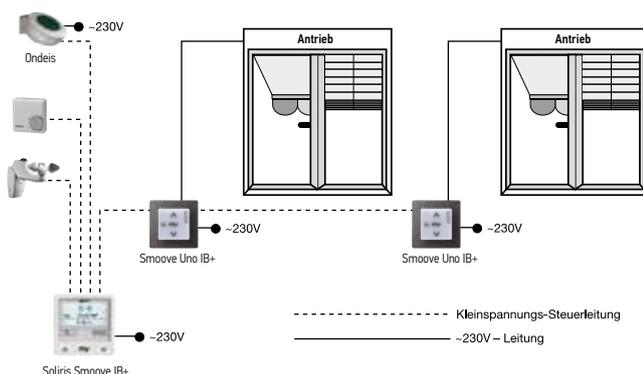
Steckmodul



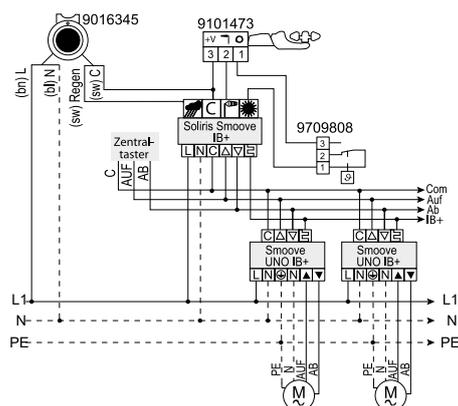
Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart/Schutzklasse:	IP20 / II
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

### Funktionsprinzip



### Anschluss





# Programmschaltuhr

## Somfy Chronis Smoove IB+ mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik

**NEU**



Chronis Smoove IB+ Pure White  
inkl. Smoove Rahmen Pure

Artikel-Nr.

**Chronis Smoove IB+ Pure White ohne Rahmen** 1 805 284

**Chronis Smoove IB+ Pure White  
inkl. Smoove Rahmen Pure** 1 805 285

**Sunis WireFree II io** 1 818 285

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 39 unten.  
Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

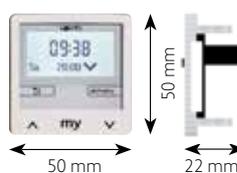
Der Chronis Smoove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smoove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smoove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

### Produktvorteile

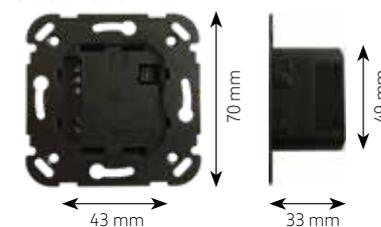
- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Aufgrund des modernen Designs, des 50 x 50 mm Moduls wird der Chronis Smoove IB+ mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert
- Tages- und Wochenprogramm: Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt
- Weitere Programmschaltuhren im Überblick finden Sie im Somfy Katalog

### Technische Daten

Bedienung



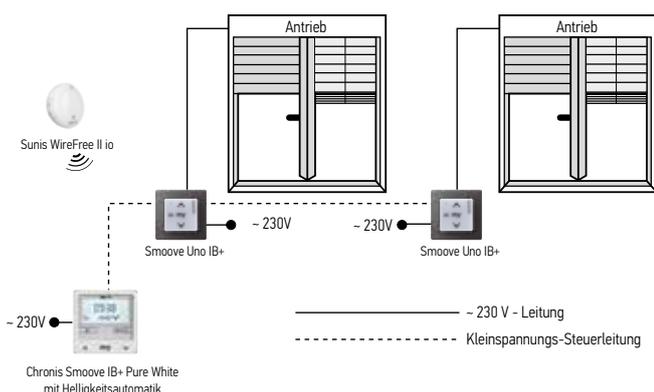
Steckmodul



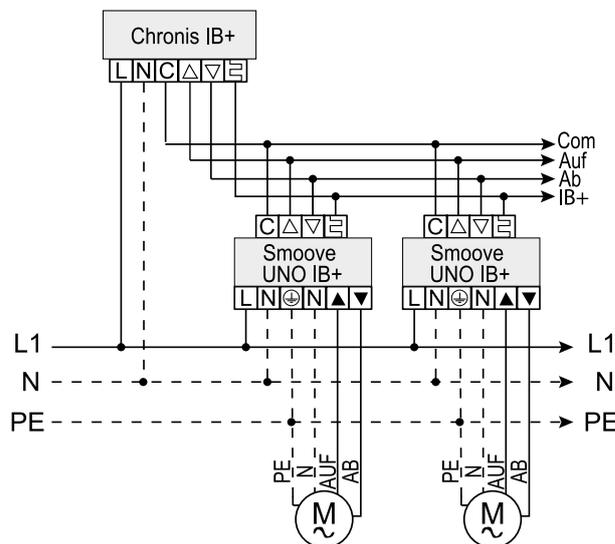
Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

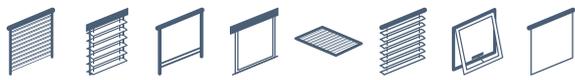
Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,9
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Laufzeit Antrieb:	max. 6 Min.
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

### Funktionsprinzip



### Anschluss





# Somfy animeo IB+

## Somfy Zubehör

### 8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove



8-fach Sensorhub zur Entkoppelung der Signale (Achtung 24V Netzteil wird nur 1x je Anwendung benötigt; 2 TE REG) in Kombination mit Soliris Smooove IB+.

Artikel-Nr.

**8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+** **9 020 391**

**8-fach Sensor Hub für Soliris Smooove IB+ mit Netzteil** **9 020 390**

### QuickCopy-Einstelltool



Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smooove Chronis Uno, Smooove Chronis Uno S, Smooove Chronis IB+, Smooove Soliris Uno, Smooove Soliris IB+.

Artikel-Nr.

**QuickCopy** **9 019 596**

Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien

### Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma®, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Sitou 5 Variation A/M io.

Artikel-Nr.

**Set Sunis WireFree II io** **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien  
Abmessungen (B×H×T): 78 × 78 × 26 mm

#### Technische Daten

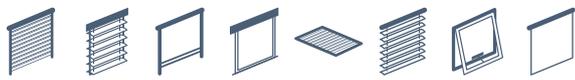
Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ MicroAA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux

#### Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
  - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smooove oder Soliris Smooove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
  - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
  - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch umfangreicher IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
  - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar.



Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 114



# Sonnenschutzzentrale Solo 1 und 2

## animeo Solo

**NEU**



Artikel-Nr.

<b>animeo Solo 1</b>	<b>1 860 143</b>
<b>animeo Solo 2</b>	<b>1 860 144</b>

animeo Solo 1 und animeo Solo 2 ist ein zentrales Steuergerät für motorisierte Sonnenschutzprodukte und Fenster, mit dem sich die Anwendungen an einer Gebäudefassade steuern lassen. Als einfachste und preiswerteste animeo Zentrale bietet animeo Solo 1 und animeo Solo 2 eine Lösung für die Anforderungen in kleinen bis mittelgroßen Gebäuden.

Einfachste Einstellungen können über das menügeführte LCD Display, ohne zusätzliche Software, direkt vom Installateur vorgenommen werden.

Zur Optimierung der Gebäudeleistung bietet animeo Solo 1 und animeo Solo 2 Schutz vor Sonne, Wind, Regen, Frost und die Funktion „Wärme halten“, oder „Heizen durch Sonne“.

animeo Solo 1 und animeo Solo 2 ist kompatibel mit allen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräten.

### Produktvorteile

- Einfache Installation durch einheitliche Federzugklemmen.
- Steuert alle gängigen Somfy IB, RK, CD und IB+ Motorsteuergeräte an.
- Kompatibel mit allen Somfy Motor Steuergeräten
- Für maximalen Funktionsumfang (RTS, EnOcean Funkempfänger) sind 4 fach animeo IB+ Motor Controller zu empfehlen.
- Ansteuerung über Standard 3 Draht IB Steuerleitung.

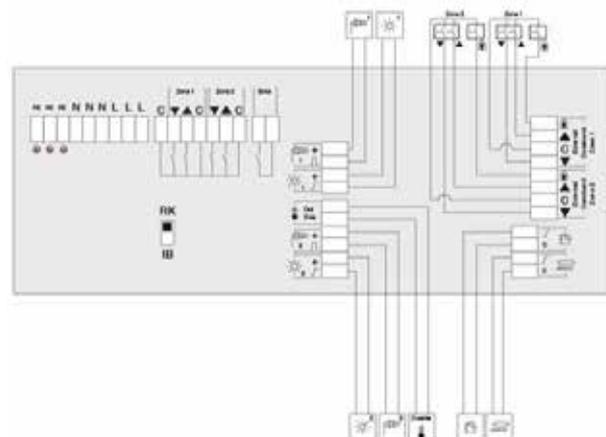
### Weitere Merkmale

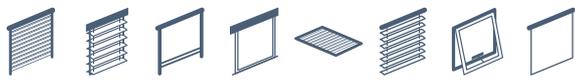
- Menü geführte Einstellungen, ohne zusätzliche Software.
- Display für Statusanzeige.
- Steuerung der Zonen direkt am Gerät.
- 15 Sprachen für die Einstellungen.
- Individuelle Einstellungen pro Zone.
- Sonne, Wind, Regen, Frost, Zeitschaltfunktionen, Wärme halten, Heizen durch Sonne.
- Individuelle Steuerung pro Zone.
- Direkte Bedienung am Gerät oder über externe Taster.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	120 V AC 230 V AC
Frequenz:	50 Hz/60 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301):	12,5 mA (=1W)
Anschlüsse:	Federschlussklemmen
Betriebstemperatur:	0 bis 45°C
Lagertemperatur:	-20 bis -70°C
Relative Luftfeuchte:	85 %
Gehäusematerial:	ABS (Recyclebar)
Abmessungen (BxHxT):	225 x 149 x 49 mm
Gewicht:	540 g
Schutzgrad:	IP 20
Schutzklasse	II
Konformität:	www.somfy.com/ce

### Anschluss



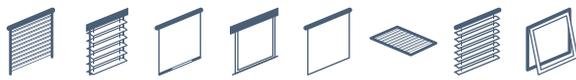


# Sonnenschutzzentrale animeo Solo

## Somfy animeo

**NEU**

Artikel-Nr.	Komplettkit			
	1 Zone		2 Zonen	
	Aufputz		Aufputz	
	animeo Solo 1, Sensoren Standard	animeo Solo 1, Sensoren Erweitert	animeo Solo 2, Sensoren Standard	animeo Solo 2, Sensoren Erweitert
	<b>1 870 484</b>	<b>1 870 485</b>	<b>1 870 486</b>	<b>1 870 487</b>
 <b>animeo Solo 1</b> Art. Nr. 1 860 143	•	•		
 <b>animeo Solo 2</b> Art. Nr. 1 860 144			•	•
 <b>Soliris Sensor</b> Art. Nr. 9 154 080	•	•		
 <b>Regensensor Ondeis</b> Art. Nr. 9 016 344		•		•
 <b>Netzteil 24 V DC</b> Art. Nr. 9 017 611		•		•
 <b>Außentemperatursensor</b> Art. Nr. 9 001 611		•		•
 <b>Eolis Windsensor</b> Art. Nr. 9 101 479			•	•
 <b>Sonnenfühler</b> Art. Nr. 9 154 217			2x	2x
 <b>Set Befestigungswinkel</b> Art. Nr. 9 127 888			2x	2x



# Sonnenschutzzentrale TouchBuco™

## Somfy animeo IB+ TouchBuco™ für 4 Zonen oder 8 Zonen



Ein Somfy TouchBuco™ kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen Somfy animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät).

### Produktvorteile

- Einfache und intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm).
- Farbiges, kapazitives Touchdisplay.
- Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude.
- Sehr einfache Installation in Kombination mit Smooove Uno IB+, 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.

### Weitere Merkmale

- Sensorik verwendbar mit M8/M13-Wetterstation oder Outside Sensor Box (OSB).
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box oder im M8/M13 integrierte Elektronik) die im Außenbereich montiert wird und der Zentrale (TouchBuco™), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und TouchBuco™ wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Zone.
- Horizontbegrenzung: Berücksichtigung des Azimuth- und Elevationswinkel, jeweils pro Zone.
- Einstellung von Sommer- und Winterzeit.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position wird eine kontinuierliche Nachführung des Sonnenstands pro Zone erreicht.

Artikel-Nr.

<b>animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen 100 - 240 V AC</b>	<b>1 860 254</b>
<b>animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen 100 - 240 V AC</b>	<b>1 860 255</b>
<b>Hohlwand- und Unterputzgehäuse für animeo IB+ TouchBuco</b>	<b>9 019 837</b>

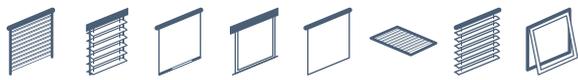
### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	200 x 132 x 72 mm
Betriebsspannung:	100-230 VAC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20

- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. An bis zu 6 frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.
- Innovative, werkzeuglose Integration dank Snap-in Mechanismus.
- Integriertes Netzteil, direkter 230V AC Anschluss.

- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können bei einer bestimmten Windlast die Behänge in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die Windrichtung diese Zone trifft.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles. Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich.
- Passwortgeschützte Einstellungen in 4 Ebenen.

**HINWEIS zu Motorsteuergeräten:** bei Nachrüstung von bestehenden Anlagen mit einem TouchBuco™ sollte die Softwarekompatibilität der Motorsteuergeräte geprüft werden. Falls diese vor 2013 installiert worden sind, ist die Kompatibilität definitiv nicht gegeben. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Somfy (siehe Seite Seite 3 oder Katalog Rückseite).



# Sonnenschutzzentrale TouchBuco™ BACnet

## Somfy animeo IB+ TouchBuco™ BACnet

**NEU**



Artikel-Nr.

<b>animeo IB+ TouchBuco 4 Zonen BACnet, 100 - 240 V AC</b>	<b>1 870 474</b>
<b>animeo IB+ TouchBuco 8 Zonen BACnet, 100 - 240 V AC</b>	<b>1 870 475</b>

BACnet ist ein Netzwerkprotokoll für die Gebäudeautomation. Mit den zwei neuen animeo IB+ TouchBuco Varianten wird die Möglichkeit der Anbindung an das BACnet Netzwerkprotokoll gegeben. Es können Informationen gesendet und empfangen werden.

### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	200 x 132 x 72 mm
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	I

### Produktvorteile

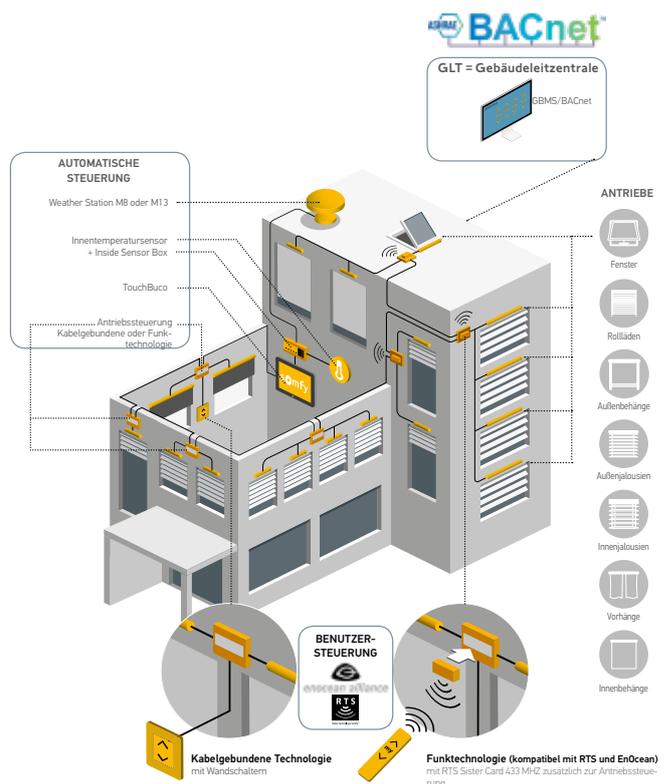
- Durch die Möglichkeit der Ansteuerung der IB+ Sonnenschutz Zentrale über BACnet ist somit die Bedienung durch einen Facility Manager von einer Oberfläche möglich
- Der relevante Status der jeweiligen Objekte ist auf einen Blick über die Oberfläche sichtbar.
- Alle relevanten Bedienmöglichkeiten des jeweiligen Objektes sind über eine Oberfläche realisierbar
- Standardisierte BACnet Objekte für die Einbindung der einzelnen Zonen der animeo IB+ TouchBuco Zentralen. Es stehen insgesamt 97 (4 Zonen) bzw. 189 (8 Zonen) BACnet Objekte zur Verfügung.
- Möglichkeit der Integration mit allen anderen Applikationen der Gebäudeautomation
- Kostenvorteil animeo IB+ gegenüber animeo KNX bei nahezu gleichem Funktionsumfang
- Möglichkeit der Verknüpfung verschiedener Liegenschaften, z. B. im Geschosswohnungsbau
- Einfache Installation und Anbindung dank direktem Netzwerkanschluss
- Die TouchBuco BACnet Varianten sind kompatibel zu allen animeo IB+ Motor Controllern und zur neuen 2-Draht-IB+-Bustechnologie und bieten den gesamten Funktionsumfang wie die beiden existierenden IB+ TouchBuco Varianten

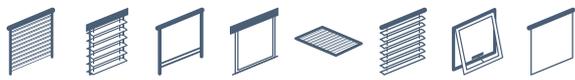
### Weitere Merkmale

Der animeo IB+ TouchBuco BACnet (4 und 8 Zonen) beinhaltet die volle Funktionalität des animeo IB+ TouchBuco (4 und 8 Zonen), Art.-Nr. 1 860 254 und 1 860 255. Die ausführliche Beschreibungen sind auf Seite 28 zu finden.

**HINWEIS zu Motorsteuergeräten:** Neben der Möglichkeit von BACnet aus IB+ Anlagen anzusteuern ist dies bereits mit animeo KNX möglich.

### Systemarchitektur





# Somfy animeo IB+

## Zubehör für Somfy animeo IB+ TouchBuco™

### animeo Hub für Sensorbus



Das Gerät wird verwendet, sobald mehr als 5 TouchBuco™s an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist, oder das Sensorkabel länger als insgesamt 500 Meter ist.

Artikel-Nr.

**animeo Hub für Sensorbus** **9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

#### Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen/ „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco™.

#### Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBuco™s an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	122 x 72 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +75 °C
Schutzart:	IP 20

### 8-Port Ethernet Switch



Artikel-Nr.

**8-Port Ethernet Switch** **1 860 189**

Für die Hutschieneninstallation.

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	32 x 160 x 112 mm
Betriebsspannung:	12 V DC bis 48 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Geschwindigkeit:	10/100 Mbit/s
Schutzart:	IP 20

### Hohlwand- und Unterputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco™ verwendet.

Artikel-Nr.

**Hohlwand- und Unterputzgehäuse** **9 019 837**

Abmessungen (B x H x T): 192 x 119 x 68 mm

### Aufputzgehäuse für TouchBuco™



Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco™ oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco™ schon vorbereitet. Unterputzgehäuse für TouchBuco™ (9019837) wird zusätzlich benötigt.

Artikel-Nr.

**Aufputzgehäuse** **9 019 838**

Abmessungen (B x H x T): 254 x 180 x 90 mm

### Stahlblechverteiler für TouchBuco™



Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco™ inkl. Kabelverschraubungen, Anschlußklemmen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert. Lieferumfang ohne TouchBuco™.

Artikel-Nr.

**Stahlblechverteiler** **9 020 842**

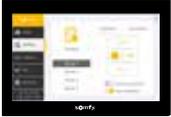
Abmessungen (B x H x T): 300 x 400 x 115 mm  
RAL 7035



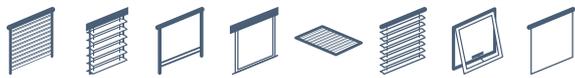
Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 114

# Sonnenschutzzentrale TouchBuco Kits

Somfy animeo IB+ TouchBuco™

Artikel-Nr.	Komplettkit			
	4 Zonen		8 Zonen	
	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand	Aufputz	Unterputz- und Hohlwand
	1 822 636	1 822 637	1 822 436	1 822 437
 <b>4-Zonen TouchBuco™</b> Art.-Nr. 1 860 254	○	○		
 <b>8-Zonen TouchBuco™</b> Art.-Nr. 1 860 255			○	○
 <b>Wetterstation M8</b> Art.-Nr. 1 860 306	○	○	○	○
 <b>1 x Netzteil</b> Art.-Nr. 9 017 611	○	○	○	○
 <b>Aufputzgehäuse</b> Art.-Nr. 9 019 838	○		○	
 <b>Unterputzgehäuse</b> Art.-Nr. 9 019 837	○	○	○	○

Hinweis: Länderspezifische Abweichungen der Komplettkits möglich. In Österreich sind die Produkte nur einzeln beziehbar.



# Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

## Somfy animeo IB+ Building Controller für 4 bis 16 Zonen



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

Artikel-Nr.

**animeo IB + Building Controller 4 Zonen** **1 822 395**

**animeo IB + Building Controller 8 Zonen** **1 822 064**

Für die Hutschieneinstallation, 12 TE.

### Produktvorteile

- Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nicht-Sicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde. An drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort.
- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD). Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte.

### Technische Daten

Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm

Schutzart: IP 20

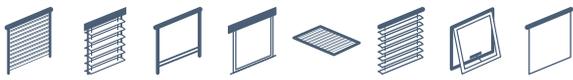
Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C

### Weitere Merkmale

- Ein System kann bis zu 6400 Motoren steuern.
- Benutzerfreundliche Konfigurations- und Bediensoftware (bei der Inbetriebnahme sollte der Techniker bestens mit Sonnenschutz- und Fenstersteuerungssystemen vertraut sein, um die bestmögliche Systemleistung sicherzustellen).
- Benutzerfreundliche und intuitive Betriebssoftware.
- Der Building Controller und die Betriebssystemstelle können separat installiert werden, wobei die Betriebssystemstelle z. B. im Steuerungsraum installiert werden kann.
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box oder im M8/M13 integrierte Elektronik) die im Außenbereich montiert wird und der Zentrale (Building Controller), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und Building Controller wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position können bis zu drei unterschiedliche Positionen am Tag angesteuert werden, jeweils pro Bereich. Diese drei Positionen können über die Software automatisch berechnet werden und können für jeden Monat unterschiedlich sein. Sie können manuell im System angepasst werden.
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können die Behänge bei einer bestimmten Windlast in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die jeweilige Zone durch die Windrichtung betroffen ist.
- Die Behänge werden nur bei starkem Wind (Sturmwarnung) in die Sicherheitsposition gefahren.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Bereichstimer mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles.
- Zentrale Zeitschaltuhr mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB-Befehles.
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich: AUF- und AB-Befehl mit Verriegelung.
- Passwortschutz der Einstellungen.
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt.



# Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

## Benutzerschnittstellen für IB+ Building Controller

### Betriebssoftware + Schnittstelle



Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

Artikel-Nr.

**USB / RS485-Schnittstelle**

**9 016 356**

#### Produktvorteile

- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig.
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich.
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden.

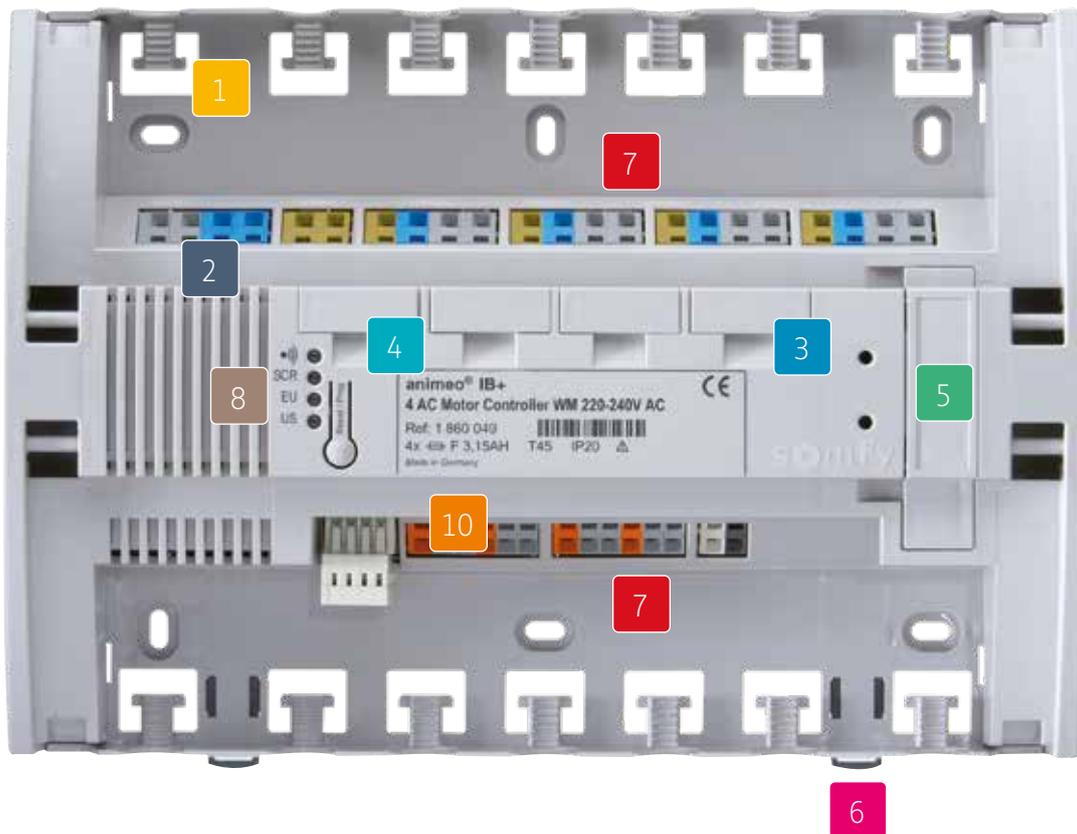
#### Weitere Merkmale

- Für Computer mit folgenden Mindestanforderungen:  
Intel Pentium II, 500 MHz, Windows XP-WIN10, 128 MB Speicher und 40 MB freier Festplattenspeicher.



Weiteres Zubehör und Sensoren finden Sie im Kapitel „Sensorik“ ab Seite 114

# Somfy Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneinstallation



- 1 Schnellmontage**
  - Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern
- 2 Schnellanschlussystem**
  - Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich
  - Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen
- 3 Schnelle Wartung**
  - Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang
- 4 Sicherung pro Ausgang**
- 5 Steckplatz für animeo Funksteckkarte**
- 6 Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage**
- 7 Großzügiger Anschlussraum mit Deckel verriegelt (nicht abgebildet)**
- 8 LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen**
- 9 Bedienung direkt am Gerät ermöglicht die einfache Prüfung der Motorverdrahtung**
- 10 Direkter Anschluss lokaler unverriegelter Taster**

**NEU**





**NEU**

# Somfy animeo IB+

## Motorsteuergerät animeo IB+ 6 AC Moco DRM

Artikel-Nr.

**animeo IB+ 6 AC Moco DRM  
REG 220-230 V AC**

**1 870 399**



Motorsteuergerät für Schaltschrankmontage (DRM) zur Ansteuerung von Raffstoren, textilem Sonnenschutz, Rollläden und Fensteröffnern. Zur individuellen Steuerung von 6 x 230 V AC Antrieben über lokale Taster und über die animeo IB/IB+ Steuerleitungstechnologie. Kompatibel mit allen animeo IB/IB+ Zentralen.

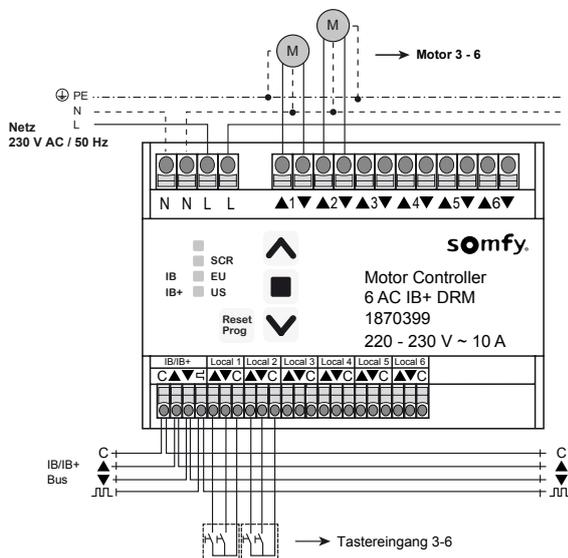
### Produktvorteile

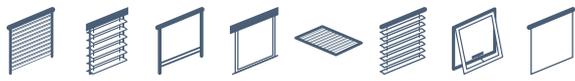
- Wago CAGE CLAMP®-Push-In-Klemme zum Anschluss jedes Aderntyps.
- Bedienung direkt am Gerät ermöglicht die einfache Prüfung der Motorverdrahtung.
- Individuelle ID-Nummer pro Gerät zur einfachen Implementierung mittels des 2-Draht IB+ Bus.
- Motorgrundeinstellungen über „PROG“-Taste möglich und Statusmeldung über LEDs.
- Startverzögerungszeit für elektrische Motoren einstellbar.
- Intelligente Umschaltung zwischen manuellem und automatischem Betrieb garantiert Benutzerkomfort und Energieeinsparungen.
- Einfacher Zugang für Software-Updates im Falle von Funktionserweiterungen.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~
Leistungsaufnahme im Stand-by (IEC 62301):	< 0,5 W @ 230V AC
Max. Stromverbrauch des Antriebs:	6 x 1.5 A, cos Φ = 0.95
Motorausgang:	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~, max 3 A
Laufzeit je Ausgang:	Max. 5 Minuten
Abmessungen (B x H x T):	110 x 90 x 60 mm, 6 TE
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP20

### Anschluss





# Somfy animeo IB+

## Motorsteuergeräte 230 V Antriebe



4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller  
Wago



4 AC Motor Controller DRM



Gehäuse IP 54

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

### Produktvorteile \_\_\_\_\_

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco™ oder Building Controller.
- Aufwachtzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung.

### Weitere Merkmale \_\_\_\_\_

- VDE-zertifiziert.
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang.

Artikel-Nr.

#### 4 AC Motor Controller WM

**1 860 049**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B×H×T): 255 × 180 × 61 mm

Schutzart: IP 20

#### 4 AC Motor Controller DRM

**1 860 081**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B×H×T): 210 × 90 × 61 mm

Schutzart: IP 20

#### Gehäuse IP 54

**9 012 740**

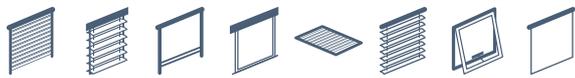
Für die Integration eines Motorsteuergeräts DRM in einem Gehäuse mit IP 54. Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B×H×T): 254 × 180 × 90 mm

Schutzart: IP 54

### Technische Daten \_\_\_\_\_

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	max. 3,15 A pro Ausgang



# Somfy animeo IB+

## Motorsteuergeräte 230 V Antriebe

### 2 AC Motor Controller



2 AC Motor Controller WM



2 AC Motor Controller Platine

**2 AC Motorsteuergerät**  
Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 2 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

**2 AC Motor Controller WM** **1 860 209**

Für die Aufputzinstallation  
Abmessungen (B×H×T): 90 × 180 × 45 mm

**2 AC Motor Controller Platine** **1 860 210**

Ausführung für Montage auf Hutschiene. Zusätzlicher **Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049)**.  
Abmessungen (B×H×T): 80 × 105 × 26 mm

#### Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.

#### Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Schutzart:	IP 20

### 1 AC Motor Controller



1 AC Motor Controller WM



1 AC Motor Controller Platine

**1 AC Motor Controller**  
Für Rollläden, Rollos, Raffstoren, Raffstoren mit 3 Endlagen und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 1 x 230 V AC Motor über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

1 AC Motor Controller: Zur Ansteuerung von einem Standardmotor.

1 AC Motor Controller 3 Endlagen: Zur Ansteuerung von einem Motor mit Arbeitsstellung (Motor mit extra Ansteuerleitung).

1 AC Motor Controller Output Converter: Verfügt über einen potentialfreien Ausgang zur Ansteuerung von Spezialanwendungen.

Artikel-Nr.

**1 AC Motor Controller WM** **1 860 121**

**1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen** **1 860 123**

**1 AC Motor Controller WM Output Converter** **1 860 125**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B×H×T): 90 × 180 × 45 mm

Schutzart: IP 20

Artikel-Nr.

**1 AC Motor Controller Platine** **1 860 122**

**1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen** **1 860 124**

**1 AC Motor Controller Platine Output Converter** **1 860 126**

Ausführung für Montage auf Hutschiene. **Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049)**.

Abmessungen (B×H×T): 65 × 105 × 26 mm

Schutzart: je nach Installationsart

#### Produktvorteile

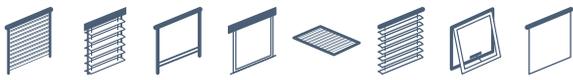
- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.

#### Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A



**NEU**

# Somfy animeo IB+

## Somfy Motorsteuergerät 1 AC Motor Controller IWM

Artikel-Nr.

**1 AC Motor Controller IWM**

**1 860 328**

Für die Unterputz-Dosenmontage (IWM).



Motorsteuerung für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster.

Zur individuellen Steuerung von 1 x 230 V-Wechselstromantrieb über unverriegelte Serientaster und/oder des Somfy animeo IB+ Sonnenschutz-Managementsystems sowie der Somfy New Wired Range.

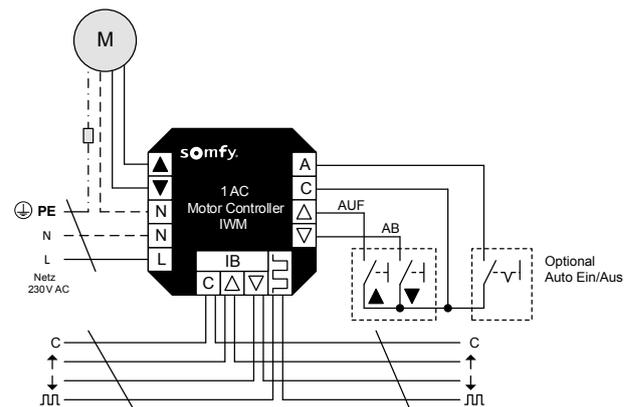
### Produktvorteile

- Passend für handelsübliche tiefe Dosen zur Unterputzmontage.
- Schnelle Installation und Einbau des Motorsteuergeräts durch:
  1. Kleinstmögliches Gehäuse gemäß aktuellen Installationsnormen.
  2. Federzugklemmen für die Verkabelung.
  3. Doppelklemmen zum Durchschleifen für platzsparende Montage.
- Tasterdesign frei wählbar. Empfehlung: Somfy Smooove Origin IB, Artikel-Nr. 1 811 272. Integrierbar in Rahmen der meisten Hersteller.
- Gebrauchsfertig im Auslieferungszustand mit der Möglichkeit zur Auswahl vielfältiger Betriebsarten.
- Frei wählbare Lieblingsposition „my“ kann vom Benutzer eingestellt werden.
- Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikmodus garantieren eine hervorragende Bedienerfreundlichkeit sowie Energieeinsparungen.
- Mit einem separaten Eingang kann der Auto-Modus optional ein- oder ausgeschaltet werden.
- Adressierbar mit visuellem Feedback zur Integration in Somfy-Sonnenschutz-Managementsysteme.
- Kompatibel mit Somfy IB, Somfy animeo IB+ und der installationsfreundlichen 2-adrigen Somfy animeo IB+ Technologie.
- Stromsparend: < 0,5 W Leistungsaufnahme im Standby

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V / 50 Hz
Standby Strom (IEC 62301):	< 0.3 mA@230 V AC
Stand-by Leistung (IEC 62301):	< 0.5 W@230 V AC
Spannung des Gruppeneingangs:	SELV, 16 V DC =
Spannung der lokalen Tastereingänge:	SELV, 16 V DC =
Relais:	micro-gap: $\mu$
Anschluss:	Federzugklemmen
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	Max. 3 Minuten
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 85 % (nicht kondensierend) bei 30 °C Lufttemperatur
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 25 mm

### Anschluss





# Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

## Somfy Smoove Uno IB+



Smoove Uno IB+  
Pure Shine



Smoove Uno IB+  
Silver Shine



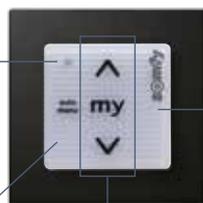
Smoove Uno IB+  
Black Shine

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie.

### Produktvorteile

- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco™, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+.
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert; in die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar.
- Designkompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller.
- Motor-Aufwachzeit von elektrischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Motorpositionsmanagement führt zu minimalen „Dunkelphasen“ für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar).
- Möglichkeit zur Begrenzung der Wendewinkel der Raffstoren bezüglich der lokalen Bedienung bewahrt die Energieeinsparung und bietet einen erhöhten Lichtkomfort.

- Anzeige priorisierter Zentralbefehle (z.B. Wind)
- Sonnenautomatik ein-/aus-schaltbar
- Bedienung
- Auf / Stopp / Ab
- „my“ = Zwischenposition
- Passend für alle 50 x 50 mm Einbaurahmen
- 3 Farbvarianten

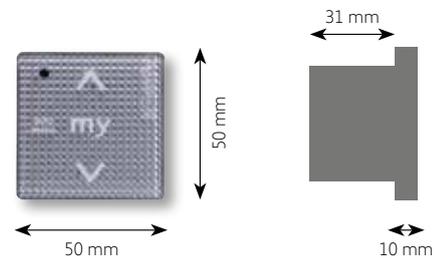


	Artikel-Nr.
<b>Smoove Uno IB+ Pure Shine</b>	<b>1 811 203</b>
<b>Smoove Uno IB+ Silver Shine</b>	<b>1 811 204</b>
<b>Smoove Uno IB+ Black Shine</b>	<b>1 811 205</b>

Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen

	Artikel-Nr.
<b>Smoove Uno IB+ Pure Shine inkl. Pure Rahmen</b>	<b>1 811 246</b>

### Technische Daten

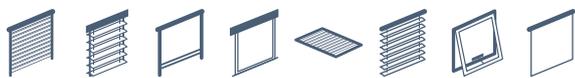


Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 41 mm

### Somfy Smoove Rahmen



	Artikel-Nr.
<b>Smoove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Aufputzkappe 1-fach Smoove Rahmen Pure</b>	<b>9 019 971</b>
<b>Smoove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smoove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smoove Rahmen Light Bamboo</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smoove Rahmen Amber Bamboo</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smoove Rahmen Cherry</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smoove Rahmen Walnut</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Somfy animeo IB+

## Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

### 4 DC 2,5 A Motor Controller 24 V DC



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Externe 24 V DC Stromversorgung erforderlich (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

**4 DC 2,5 A Motor Controller WM** **1 870 451**

Für die Aufputzinstallation.

#### Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Anlaufverzögerung für elektronische Antriebe einstellbar.

#### Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	bis zu max. 2,1 A pro Ausgang

### animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

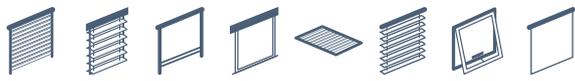
Artikel-Nr.

**animeo Netzteil 4.5 DC** **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	130×180×61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An, 3 Min. Aus)



# Somfy animeo IB+

## Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe / Zubehör

### 4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Artikel-Nr.

**4 DC / DC-E Motor Controller WM** **1 860 087**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 61 mm

**4 DC / DC-E Motor Controller DRM** **1 860 200**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

#### Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung.
- In Kombination mit dem Somfy DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller).
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienungsergonomie.
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienungsergonomie.

#### Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

### 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM/DRM 230 V AC (nur in CH erhältlich)



Für motorisierte Behänge, Außenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren. Motor Controller kann für 2 oder 3 Endlagen Außenjalousie-Motoren genutzt werden, auch lokale

Taster und versch. Funksteuerungen für optimalen lokalen Nutzerkomfort. Versionen für Wand- und Hutschienen-Montage. Laufzeit max. 5 min.

Artikel-Nr.

**4 AC Motor Controller 2/3 EL WM** **1 860 244**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 63 mm

**4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM** **1 860 245**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 63 mm

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC

### RTS Empfänger



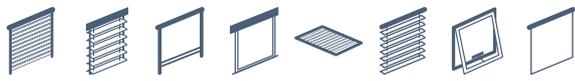
Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

**RTS Empfänger** **1 860 105**

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände



# Somfy animeo IB+

## Somfy Zubehör

### EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

**EnOcean Empfänger 868 MHz**

**1 860 220**

#### Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

#### Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (in Kombination mit animeo IB+ Building Controller oder TouchBuco™).

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

### animeo Weiche



Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches.

Artikel-Nr.

**animeo Weiche**

**1 810 392**

Für die Aufputzinstallation.

#### Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	80 × 80 × 52 mm
Schutzgrad Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III

### Hutschienenadapter



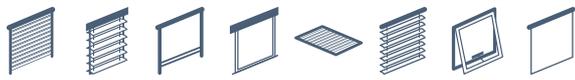
Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinenausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

**Hutschienenadapter**

**9 008 049**

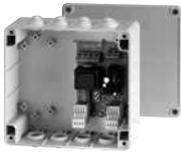
Für 35 mm Hutschiene, Farbe: schwarz, 4 TE.  
Abmessungen (B × H × T): 70 × 105 × 23 mm



# Somfy animeo IB+

## Somfy Zubehör

### IB+ Repeater



Wird verwendet falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ animeo IB+ oder Smooove Uno IB+ auf ein TouchBuco™ anzuschließen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschritten wird.

Artikel-Nr.

**IB+ Repeater Aufputz**

**9 011 809**

Für die Aufputzmontage.

Abmessungen (B×H×T): 160 × 165 × 60 mm

### Motortrennrelais für zwei Antriebe TR 2



Artikel-Nr.

**TR2-U-230 Unterputz**

**1 822 099**

**TR2-U-230 Aufputz**

**1 822 108**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr).

### IB+ Verdrahtungs-Testgerät



Für die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verdrahtung der Anlage.

Artikel-Nr.

**IB+ Verdrahtungs-Testgerät**

**1 810 793**

### Motortrennrelais für vier Antriebe TR 4



Artikel-Nr.

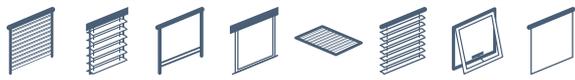
**TR4-DRM-230 Hutschiene**

**1 822 292**

**TR4-AP-230 Aufputz**

**1 822 293**

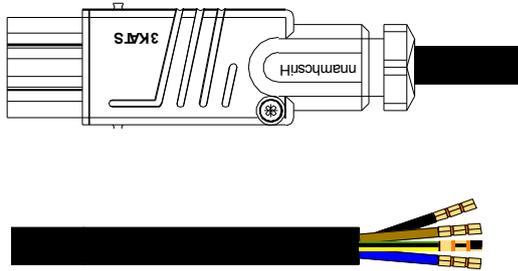
Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) für alle angeschlossenen Antriebe.



**NEU**

# Somfy animeo IB+

## Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe



Artikel-Nr.

Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	9 026 489
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	9 026 490
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	9 026 491
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	9 026 492
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	9 026 493
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	9 026 494
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	9 026 495
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	9 026 496
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	9 026 497
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	9 026 498
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	9 026 499
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	9 026 500
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK 3	9 026 501
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	9 026 502
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	9 026 503
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	9 026 504
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	9 026 505

### Produktvorteile

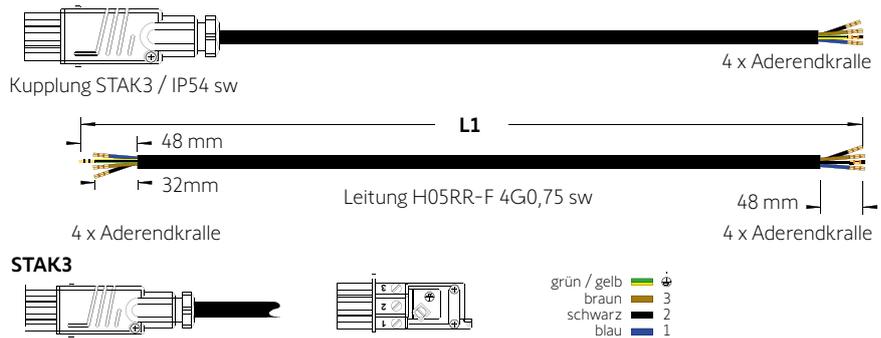
- Leitungspeitsche 4-adrig mit Kupplung STAK3
- Offenes Ende mit Aderendhülsen 6 mm
- Leitungstyp: 4 G 0,75mm<sup>2</sup> H05RR-F-schwarz
- Leitungsquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Adernfarben: grün/Gelb-blau-braun-schwarz

### Technische Daten

Schutzart:	IP 54
Anschluss:	230 V AC

### Anschluss

Artikel-Nr.	Kabellänge L1	Toleranz
9 026 489	1000 mm	± 30
9 026 490	1500 mm	± 30
9 026 491	2000 mm	± 30
9 026 492	2500 mm	± 30
9 026 493	3000 mm	± 30
9 026 494	3500 mm	± 60
9 026 495	4000 mm	± 60
9 026 496	4500 mm	± 60
9 026 497	5000 mm	± 60
9 026 498	6000 mm	± 60
9 026 499	7000 mm	± 60
9 026 500	8000 mm	± 60
9 026 501	9000 mm	± 60
9 026 502	10000 mm	± 60
9 026 503	12000 mm	± 100
9 026 504	15000 mm	± 100
9 026 505	20000 mm	± 100



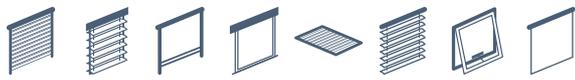
#### STAK3



- grün / gelb 3
- braun 3
- schwarz 2
- blau 1

#### Kabeldefinition:

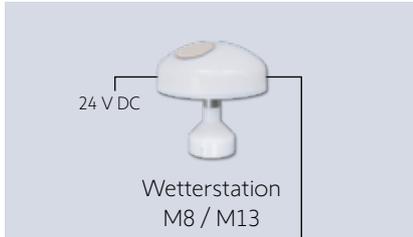
- 4 G 0,75mm<sup>2</sup> H05RR-F schwarz
- Halogenfreie Kabelummantelung und Isolierhüllen nach DIN VDE 0472 Teil 815
- UV-Beständigkeit des Leitungsmantels nach DIN EN 60811-4-1 (VDE 0473 Teil 811-4-1)
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282-2



# Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

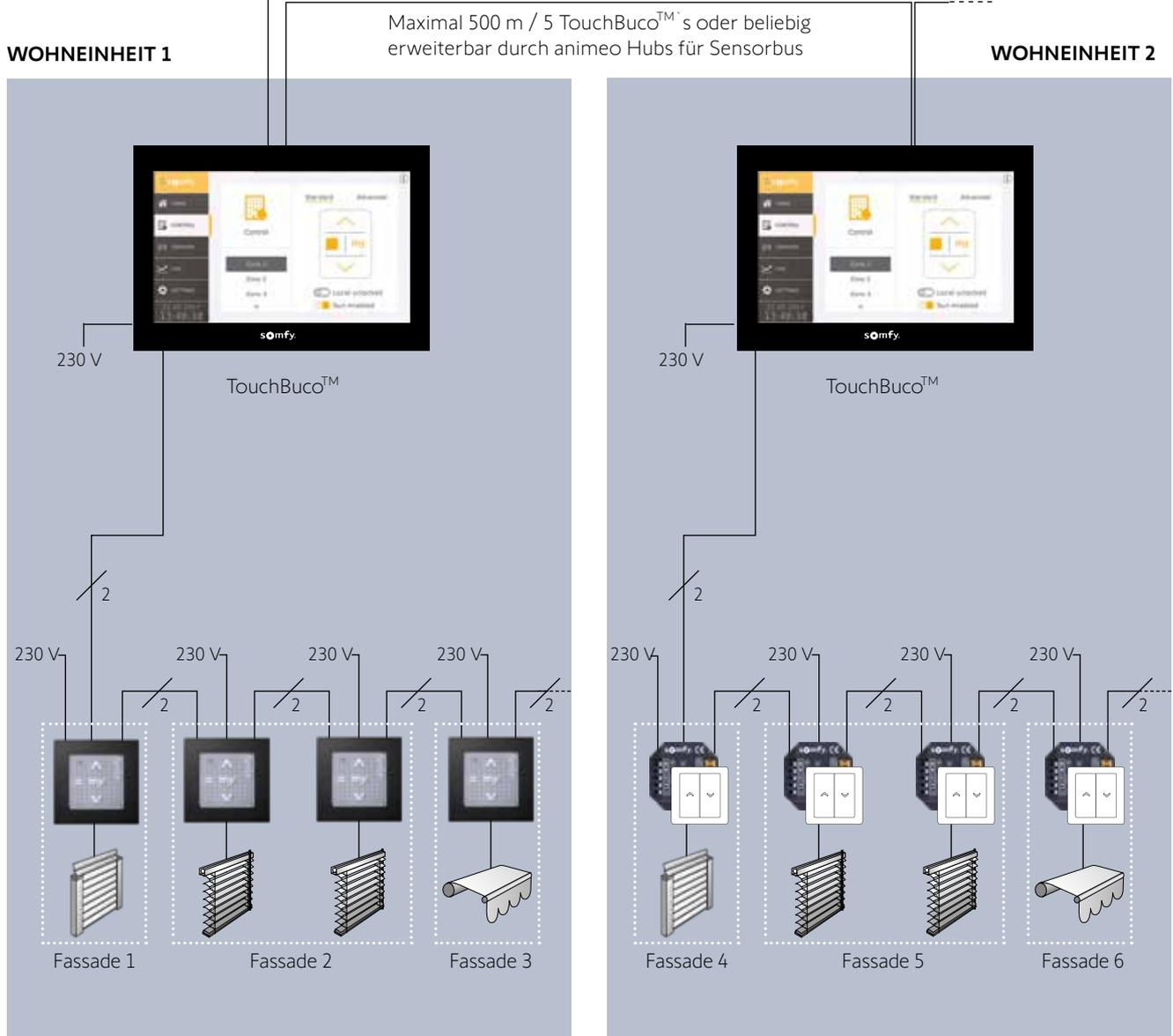
## Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

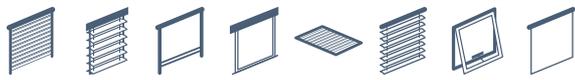
### Außensensor



### Systembeschreibung:

- Kompakte Sensorstation mit 3 x Sonnen-, 1 x Wind-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler.
- 2 Wohnungen mit jeweils einem Somfy TouchBuco™, jeweils komplett autark automatisiert.
- Somfy Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten.





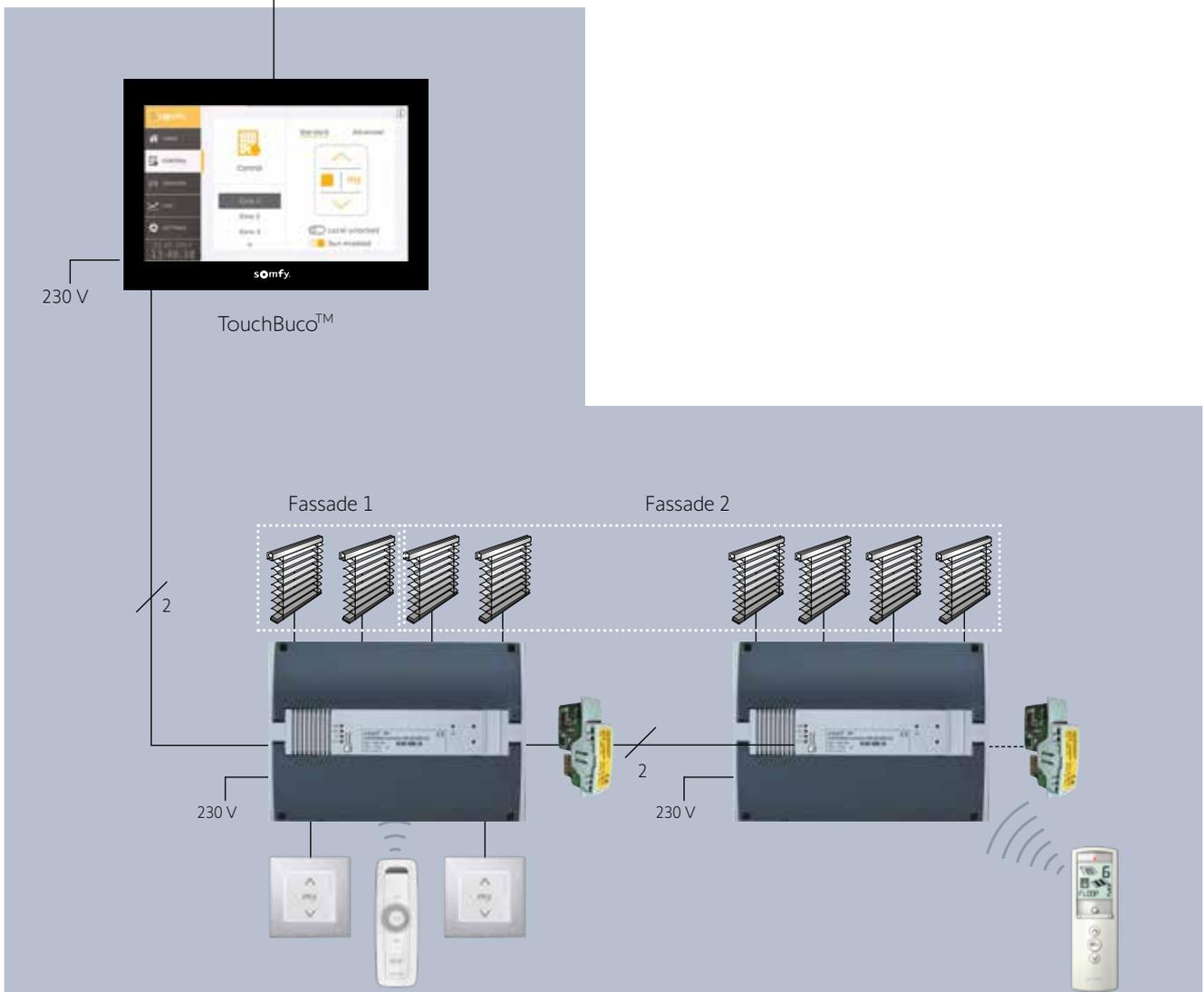
# Somfy animeo IB+ TouchBuco™ System

## Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht



### Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sensorbox und bis zu 8 Sonnenfühler, 2 x Wind-, 1 x Windrichtungs-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler
- Die Zentrale steuert die Jalousielamellen abhängig von Sonne, Jahreszeit und Tageszeit. Dadurch werden Blendschutz und Hitzeschutz optimiert. Raumnutzer können die Automatik unterbrechen und den Sonnenschutz ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Manche Büros verfügen über eine Somfy RTS oder EnOcean Funkbedienung. Funk kann aber auch Teilbereiche, oder die kompletten Taster, und davon die senkrechte Verkabelung ersetzen (z.B. Glaspalast)

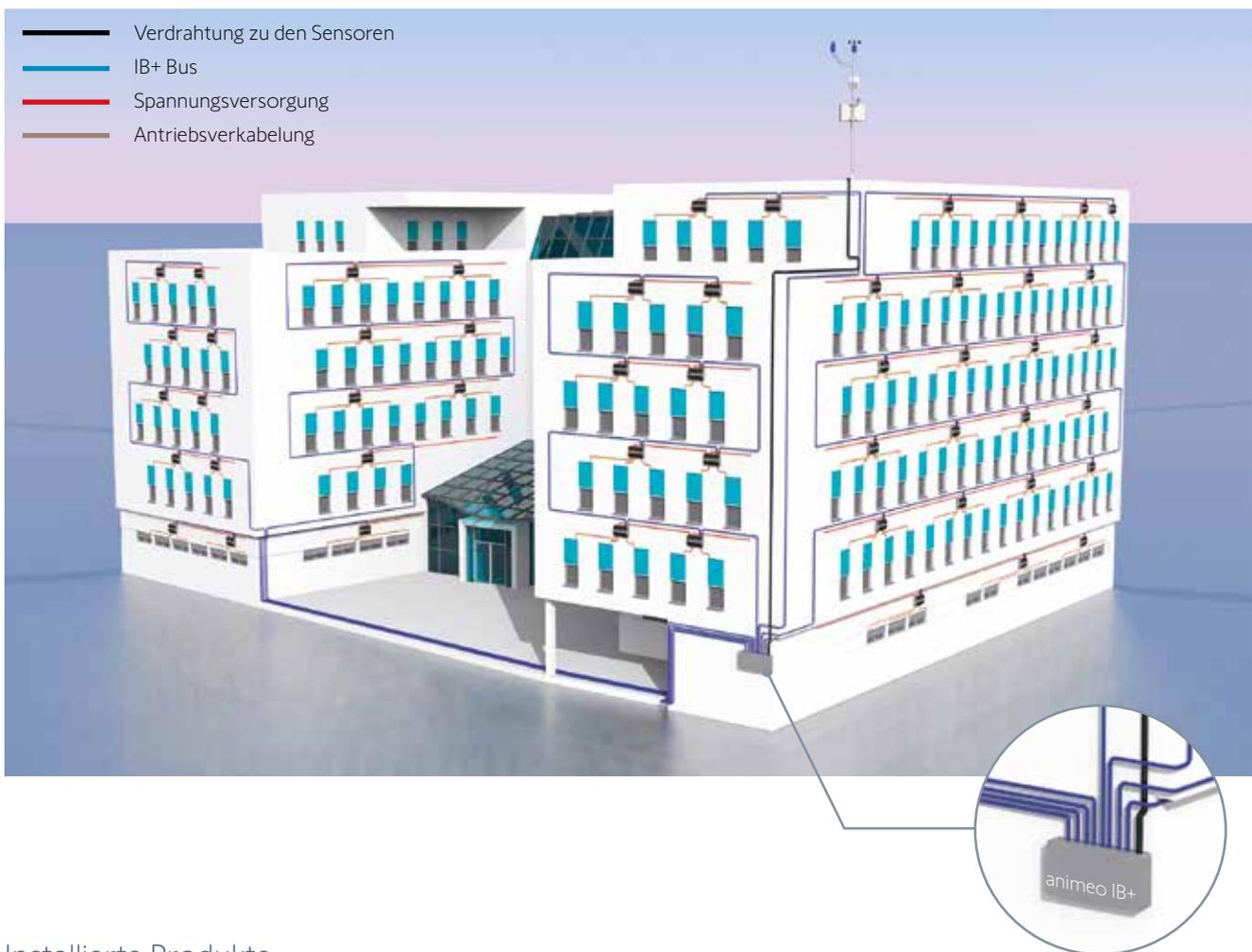


# Somfy animeo IB+

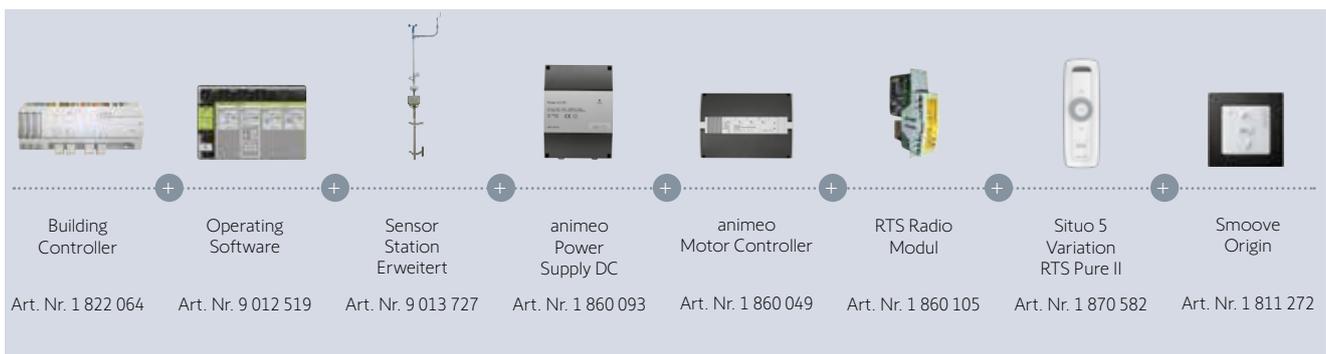
## Beispielprojekt für animeo IB+ Building Controller

### Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Bis zu 16 separat steuerbare Fassadenbereiche in sternförmiger Installation.
- Ergonomische PC-Software als Benutzeroberfläche.
- Außenjalousien mit Ausnahme des Erdgeschosses, das mit Rollläden ausgerüstet (Sicherheit) ist.
- Lokale Steuerung durch Somfy RTS Technologie.



## Installierte Produkte



# Somfy animeo IB+

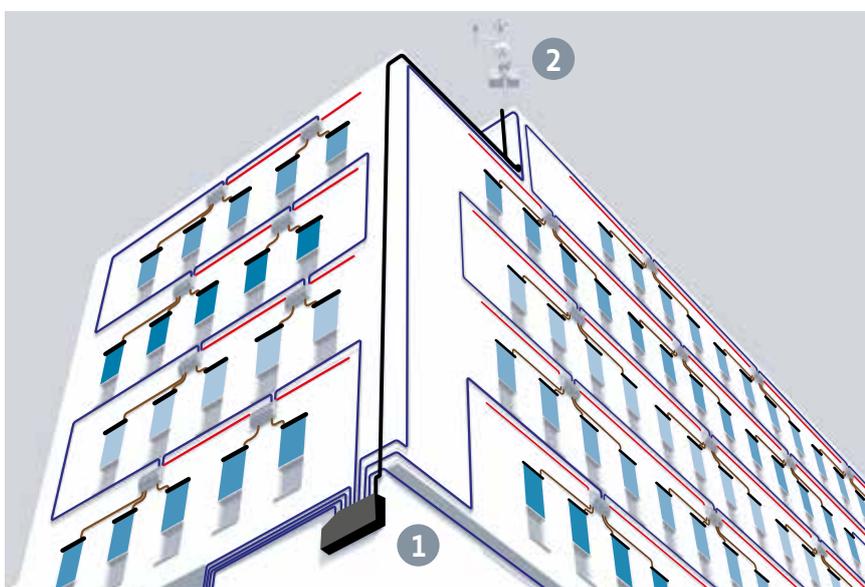
## Anlagendetails

---

Der animeo IB + Building Controller ermöglicht die Automatisierung von bis zu 8 Zonen.

Jede Zone wird je nach Wetter und anderen zu definierenden Parametern separat gesteuert.

- 1 Somfy Sonnenschutzzentrale animeo IB+ Building Controller
- 2 Somfy Sensor Station Erweitert



Jeder Motor Controller in der jeweiligen Zone ist mit dem Somfy animeo IB + Building Controller sternförmig verbunden.

- 3 Somfy animeo IB+ Motor Controller



# Referenz: Steuerberaterkanzlei Hövemeyer



## Anforderungen

Die renommierte Steuerberaterkanzlei Hövemeyer & Winter zählt zu den traditionellen Partnern der regionalen Wirtschaft. Ein attraktiver Neubau bietet nun ideale Arbeitsvoraussetzungen. Die rund 20 Mitarbeiter der Kanzlei finden nun hochmoderne, großzügig bemessene Arbeitsmöglichkeiten vor. Die Kanzlei umfasst insgesamt knapp 500 Quadratmeter Nutzfläche im ersten und zweiten Obergeschoss. Die Transparenz, welche die Beratungstätigkeiten der Kanzlei auszeichnet, spiegelt sich auch in der Architektur des neuen Bürogebäudes wider: Große, raumhohe Fensterflächen verleihen dem Zweckbau ein helles und angenehmes Ambiente.

### Hitze- und Blendschutz mit hohem Bedienkomfort

Bereits zu einem frühen Zeitpunkt der Planung stand fest, dass die Gebäudearchitektur einen maßgeschneiderten, effizienten und bedienungsfreundlichen Sonnenschutz erfordert. Das Konzept sah vor, Überhitzungen der Räume im Sommer vorzubeugen und im Winter solare Einträge durch die großen Fensterflächen zur Heizungsunterstützung zu nutzen. Ein funktionaler Blendschutz für die Arbeitsplätze war ein weiteres zentrales Thema.

## Die Gründe für Somfy animeo IB+

### Anpassung an die Jahreszeit: Sommer- und Winterbetrieb

An sämtlichen Fenstern kommen teils seil-, teils schienengeführte motorisierte Raffstores zum Einsatz, die sich harmonisch in die Fassade integrieren. Dank des geringen Verdrahtungsaufwands ermöglicht die verwendete Steuerleitungstechnik Somfy animeo IB+ während der Planungsphase eine flexible Aufteilung der Antriebe in verschiedene Zonen. Die intelligente Sonnenschutzzentrale Somfy TouchBuco löst in Kombination mit einer Wetterzentrale auf dem Dach des Gebäudes die entsprechenden zeit- und sensorbasierten Steuerungsautomatismen aus. Die Umstellung von Sommer- auf Winterbetrieb kann ganz einfach bewerkstelligt werden: In der kalten Jahreszeit erfolgt keine automatische Verschattung, um die solaren Erträge im Gebäude optimal zu nutzen. Die Mitarbeiter können die Behänge jedoch jederzeit per Wandtaster schließen, wenn zum Beispiel bei tief stehender Wintersonne am Arbeitsplatz Blendschutz gewünscht wird.

### Einzelsteuerung für jede Fassade

Das gesamte System ist so konfiguriert, dass jede Fassade einzeln nach Sonnenstand und Windsituation gesteuert wird. Beim Herunterfahren ist der Stellwinkel der Lamellen auf 45 Grad voreingestellt. So wird die Sonne wirkungsvoll abgehalten, ohne die Räume zu stark zu verdunkeln. Parallel zur Zentralsteuerung können die Mitarbeiter jeweils büroweise nachjustieren und den Sonnenschutz mit dem Motorsteuergerät Somfy Smooove Uno IB+ individuell regulieren. „Return to automatic“-Schaltungen sorgen dafür, dass alle Fenster zu vordefinierten Uhrzeiten in den Automatikbetrieb zurückschalten, da dies erfahrungsgemäß – etwa während der Mittagspause – oft vergessen wird. Abends zum Büroschluss und bei Sonnenuntergang sorgt die automatische Voreinstellung dafür, dass alle Behänge sommers wie winters öffnen, um die Raffstores zu schonen.

### Separate Steuereinheit für vermietete Etage

Weil das Erdgeschoß vermietet ist, wurde dort eine separate TouchBuco Steuereinheit installiert. Sie bezieht die Wetterdaten ebenfalls von der zentralen Wetterstation, lässt sich aber komplett unabhängig vom Rest des Gebäudes voreinstellen und steuern.



## Technische Daten

- 1 Somfy animeo IB+ Wetterstation
- 2 Somfy animeo IB+ TouchBuco
- 3 Mean Well DR-30-24 DRM
- 60 Somfy Smooove Uno IB+ Pure Shine Motorsteuergerät
- 22 Trennrelais TR2-UZ-230



# Somfy animeo

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte
- Beispielprojekt
- Referenz



Flexibles Fassadenmanagementsystem, das dem KNX-Standard entspricht.  
Keine Zonenbegrenzung.

## Systemtopologie

### Außensensoren

4x/8x 1x   
0x/1x

GPS

Wetterstation  
M8 / M13

### Außensensoren

8x 2x

Outside Sensor Box

ODER

KNX BUS

### Sonnenschutzzentrale KNX

1-8 Zonen **NEU**

KNX Wetterstation

---

1-16 Zonen

KNX Betriebssoftware

Master Control W8  
8x

Master Control W2  
2x

### Lokale Steuerungsoptionen

Tastereingang

Universeller Binäreingang

**KNX**

Lokale Funksteuerung oder Funksteuerung über **KNX**

### Motorsteuergeräte

Aufputzmontage für 230 V-Motoren

**NEU**

Hutschiene für 230 V-Motoren

Steckverbinder für 230 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren mit Inkrementalgeber-technologie

Steuergerät für RS485 Motoren

**Aufsteckbare Funkmodule**

RTS Funkempfänger

KNX RTS-Empfänger

EnOcean-Empfänger

KNX RTS-Empfänger WM

KNX EnOcean-Empfänger

Green, Smart, Wireless.  
**enocean**

# Somfy animeo KNX®

## Alle Vorteile auf einen Blick

### Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

### Windrichtungsmessung

Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.



Windrichtung und Windgeschwindigkeit

### Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

Somfy animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.



### Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind.
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer.
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird.



### Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

### Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, außer Kraft setzen.

### Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum.
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden.
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar.
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich.



Motorsteuergerät für Aufputzmontage



Motorsteuergerät für Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.

## Innovativ, intuitiv und offen für alles

### Von der Zukunftsvision zum Standard

**Das Bedürfnis nach smartem**, intelligentem, vernetztem und komfortablem Wohnen wird in Zukunft weiter steigen. Ob vernetzte Objekte, Anwendungssteuerung oder Sprachsteuerung – die Wohnungsrevolution ist in vollem Gange.

Die Entwicklung hin zu Smart Home und Smart Living ist kein rein technikgetriebener Trend. Das intelligente Haus bietet seinen Eigentümern und Bewohnern nachweislich mehr Komfort, mehr Sicherheit und mehr Energieeffizienz. Die Entscheidung für ein Smart Home ist eine Entscheidung für Nachhaltigkeit.

Somfy steht auf diesem Gebiet für außergewöhnliche Innovationskraft, eine langjährige Expertise und damit für Zukunftssicherheit. So arbeiten wir beispielsweise mit Overkiz, Experte für IoT-Lösungen, und dem Immobilienunternehmen Nexity an „Eugénie“, der vernetzten Stadt von morgen. Mit unserem Know-how unterstützen wir Sie dabei, sich auf dem Wohnungsmarkt eine starke Position gegenüber Ihrem Wettbewerb zu sichern und Ihren Kunden ein höchst attraktives Angebot zu machen. Somfy ist Ihr Partner in allen Projektphasen und bietet Ihnen eine umfassende Expertise von der Planung und Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Modernisierung.



1 | Smart Home-Index 2017, Mücke, Sturm & Company / Germany

2 | Zhai, Y., Liu, Y., Yang, M., Long, F. and Virkki, J. (2014) A Survey Study of the Usefulness and Concerns about Smart Home Applications from the Human Perspective. Open Journal of Social Sciences, 2, 119-126



# Eine Welt unbegrenzter Möglichkeiten

NEU

Unsere Produktlösungen sind modular aufgebaut und flexibel erweiterbar. So lassen sich individuell anpassbare und skalierbare Lösungen gestalten, die vor allem auch im Zusammenspiel mit anderen Marken und Haustechnik Anbietern genutzt werden können. Nur ein Beispiel ist hier die Spracherkennung via Amazon Alexa oder Google Assistant. Nicht nur Endkunden profitieren von zahlreichen Möglichkeiten mit "So Open" von Somfy:

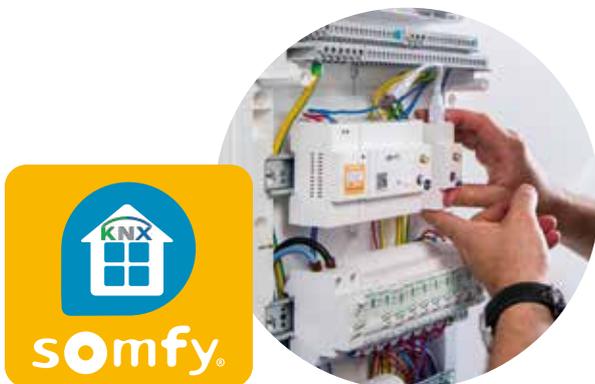


## Produktreihen mit unterschiedlichen Technologien



## Offene Software-Lösung mit vielen Vorteilen.

- **Offene Plattform:** Somfy TaHoma® ist kompatibel mit den Produkten 18 führender Haustechnikhersteller, z. B. Velux, Philips Hue oder Sonos.
- **Offene Ökosysteme:** In Somfy TaHoma® lassen sich weltweit führende Sprachsteuerungssysteme und Serviceplattformen anbinden, z. B. Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT.
- **Offene Protokolle:** Mit Somfy TaHoma® lassen sich die wichtigsten Protokolle, **wie jetzt auch KNX**, nutzen, neben io-homecontrol® und RTS z. B. Zigbee, Z-Wave und EnOcean.
- **Offene API:** Smart Home-Drittanbieter erhalten schrittweise Zugang zu Somfy TaHoma® für eigene Entwicklungen.



## Der neue Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator

koppelt das verdrahtete KNX-Bussystem und die funkbasierte io-homecontrol®-Steuerung der Somfy TaHoma® DIN Rail direkt miteinander. Das ermöglicht die Kommunikation aller Geräte sowie den Datenaustausch.



1. Installation KNX



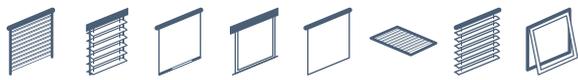
2. Installation Somfy TaHoma® DIN Rail



3. Vernetzung KNX und Somfy TaHoma®



4. Überprüfung per App



# Sonnenschutzzentrale **KNX**<sup>®</sup>

## KNX Wetterstation

**NEU**



Artikel-Nr.

<b>KNX Wetterstation inkl. Befestigungszubehör</b>	<b>1 870 932</b>
<b>Kit KNX Wetterstation + Zeitschaltuhr</b>	<b>1 870 947</b>

Lieferumfang: KNX Wetterstation, Bedienungsanleitung, 2x Luftleitflügel mit Schraube bei Montage der Wetterstation auf einem Mast, Montagewinkel, 2x Schlauchschelle zur Befestigung des Montagewinkels an einem Mast, Schrauben und Dübel zur Befestigung des Montagewinkels an einer Wand, Anschlussleitung, Programmiermagnet.

Die KNX Wetterstation ist eine Sonnenschutzzentrale (Building Controller) mit erweiterten Funktionen für die Steuerung von 8 Fassadenbereichen und allen Arten von Behängen.

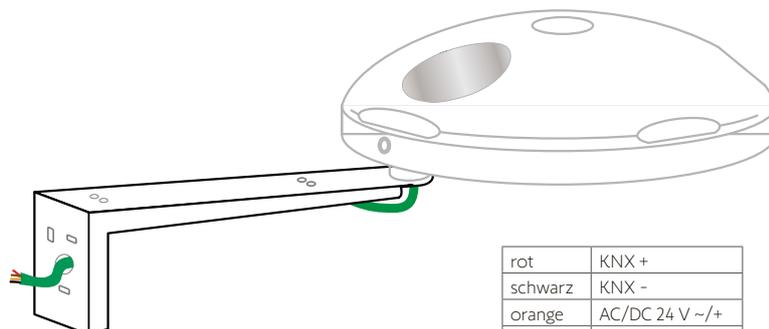
### Produktvorteile

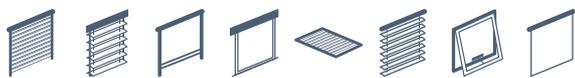
- Schnelle Installation:
  - Befestigungsschraube zeigt Gerätausrichtung
  - Montagearm zur einfachen Ausrichtung des Sensorkopfes
  - Kabelausgang am Montagearm
  - Anschlussleitung mit Stecker
- Kompaktes Design: unauffällige Dach- oder Fassadenmontage
- Integrierte KNX-Bus-Kopplungseinheit
- Integrierter GPS/GLONASS-Empfänger für die automatisierte Positionierung
- Sicherheitssensoren zum Schutz der Behänge
- 4 Helligkeitssensoren in 4 Ausrichtungen sowie Sensoren für Dämmerung, Windgeschwindigkeit und -richtung, Regen, absolute und relative Luftfeuchte, Temperatur und Gesamtstrahlung
- Energieoptimierung durch Messung der globalen Gesamtstrahlung
- Automatischer Sonnenschutzalgorithmus (sonnenstandsabhängige Komfortsteuerung)
- Dämmerungssteuerung
- Software-Logikmodule zur Verknüpfung von Ereignissen
- Integrierte Heizung

### Technische Daten

KNX-Nennspannung:	21-32 V DC SELV
KNX-Stromaufnahme:	max. 5 mA
Spannungsver. Einheit:	21-32 V DC SELV
Stromaufnahme:	400 mA
Betriebstemperatur:	-30 °C bis 60 °C
Abmessungen des Gehäuses (Ø x h):	130 mm x 68 mm
Gewicht:	230 g
Schutzklasse:	III
Schutzgrad:	IP44

### Anschluss





# Sonnenschutzzentrale **KNX**

## Somfy Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8



Art.-Nr. 1 860 187



Art.-Nr. 1 860 193



Artikel-Nr.

### KNX Master Control W2

**1 860 187**

Für die Aufputzinstallation.

Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (B×H×T): 180 × 182 × 110 mm

### KNX Master Control W8

**1 860 193**

Für die Aufputzinstallation.

Für 8 Windgeschwindigkeitssensoren.

Abmessungen (B×H×T): 254 × 180 × 110 mm

Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse. Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Außensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

## Produktvorteile

- 1 - 16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parameter-einstellung ohne ETS.
- Wetterstation (IP 65) kann 2 x (W2) oder 8 x (W8) Windgeschwindigkeit, je 1 x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur und 8 x Helligkeit messen.
- Uhrzeit und Datum werden an den KNX-Bus gesendet.
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen werden und Zonen zugewiesen werden, um maximale Energieeinsparungen zu erhalten.
- Wochen- und Jahres-Zeitschaltuhren sind ebenfalls enthalten und können beliebig auf dem KNX Bus integriert werden.
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und außer Kraft gesetzt werden.
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung.
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bedienssoftware auf dem PC angezeigt werden.
- Das System kann auch ohne ETS-Kenntnisse vom technischen Personal bedient werden (Änderung von Sollwerten, usw).

## Technische Daten

Schutzart: IP 20

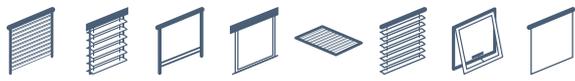
Schutzklasse: III

Betriebsspannung: 24 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C

## Weitere Merkmale

- Alle Sicherheitsfunktionen (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Außentemperatur) werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet.
- Durch den Einsatz eines Windrichtungssensors können mehrere einzelne Windgeschwindigkeitssensoren auf der Fassade vermieden werden.
- Für jede der 16 Fassaden können für alle verfügbaren Funktionen individuelle Reaktions- und Verzögerungszeiten eingestellt werden.
- Lamellennachführung für jede Zone in Abhängigkeit zum Sonnenstand und zum Sonnenlauf können in der Bedienssoftware eingestellt werden.
- Die gesamte Einstellung der Sonnenschutzsteuerungszentrale erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows Schnittstelle.
- Individuelle Fassaden können über die Bedienschnittstelle angesteuert werden.
- Zu Wartungszwecken können einzelne Fassaden oder das gesamte Gebäude über die Bedienschnittstelle blockiert werden.



# Somfy animeo KNX®

## Somfy Sensoren und Zubehör

### Shadow Device



Das KNX Shadow Device speichert die relevanten Daten, die aus dem Gebäudemodell abgeleitet werden, durch Somfy bereitgestellt. In Verbindung mit dem animeo KNX Master Control ermöglicht es eine zonenbasierte Schattensteuerung für Gebäude zu realisieren.

Artikel-Nr.

**Shadow Device KNX** **1 860 252**

#### Produktvorteile

- Das Gerät verfügt über eine Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy Service erstellten Gebäudemodell abgeleitet wird.
- Die berechneten Schattenzonen lassen sich leicht den der animeo KNX Master Control definierten Fassadenzonen zuordnen.
- Maximal 5 animeo KNX Master Control Einheiten können mit einem KNX Shadow Device verknüpft werden, das 80 Schattenzonen bietet.
- Verbindet sich einfach über den Standard-RJ45-Netzwerkanschluss an die animeo KNX Master Control.

#### Weitere Merkmale

- Intuitive Netzwerkkonfiguration (IP) über eine Somfy-Webseite.
- Die Schattendatenbank kann einfach über einen USB-Port hochgeladen werden.

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	100 × 175 × 50 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100-240 V AC / 50/60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C

⚠ Die implementierte Schattendatenbank, die aus einem durch Somfy-Service und Know-how erstellten Modell abgeleitet wird, wird zusätzlich zum Shadow Device mit einer separaten Gebühr in Rechnung gestellt. Der Betrag dieser Gebühr hängt von der Größe des Gebäudes, dem Somfy Service und Know-how ab. Der Somfy Service und Know-how ist verantwortlich für die Bereitstellung der Schattendatenbank.

### animeo Netzteil 4,5 DC



Stromversorgung für die Outside Sensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

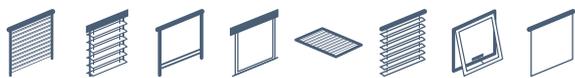
Artikel-Nr.

**animeo Netzteil 4,5 DC** **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS



# Somfy animeo **KNX**

## Motorsteuergerät animeo KNX 6 AC Moco DRM

**NEU**



Artikel-Nr.

**animeo KNX 6 AC Moco DRM  
REG 220-230 V AC**

**1 870 398**

Motorsteuergerät für Schaltschrankmontage (DRM) zur Ansteuerung von Raffstoren, textilem Sonnenschutz, Rollläden und Fensteröffnern. Zur individuellen Steuerung von 6 x 230 V AC Antrieben über die KNX Steuerleitungstechnologie. Kompatibel mit dem Somfy TaHoma KNX Konfigurator und animeo KNX Zentralen.

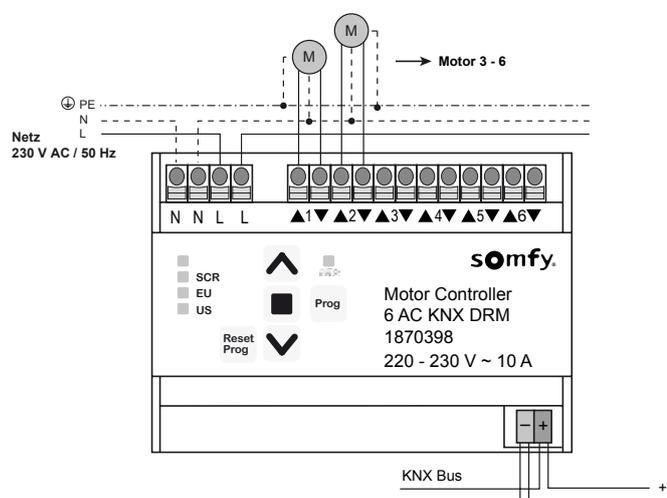
### Produktvorteile

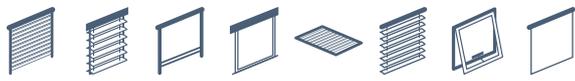
- Wago CAGE CLAMP®-Push-In-Klemme zum Anschluss jedes Aderntyps.
- Bedienung direkt am Gerät ermöglicht die einfache Prüfung der Antriebsdrehrichtung.
- Intuitive Parameter- und Objektauswahl in der ETS.
- Startverzögerungszeit für elektrische Motoren einstellbar.
- Frei wählbare Zwischenposition kann per KNX Tastsensor gespeichert, angefahren oder gelöscht werden.
- Intelligente Umschaltung zwischen manuellem und automatischem Betrieb garantiert Benutzerkomfort und Energieeinsparungen.
- Einfacher Zugang für Software-Updates im Falle von Funktionserweiterungen.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~
Leistungsaufnahme im Stand-by (IEC 62301):	< 0,5 W @ 230V AC
Max. Stromverbrauch des Antriebs:	6 x 1.5 A, cos Φ = 0.95
Motorausgang:	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~, max 3 A
Laufzeit je Ausgang:	Max. 5 Minuten
Abmessungen (B x H x T):	110 x 90 x 60 mm, 6 TE
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP20

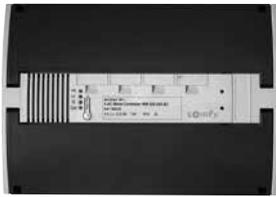
### Anschluss





# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy Motorsteuergerät 230 V Antriebe



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Außenjalousien und Fenster.  
Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

### Produktvorteile

- **Aufrüstbarkeit:** Jederzeit erweiterbar mit dem Somfy animeo RTS- oder EnOcean Funkmodul. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand lassen sich die 4 Antriebe mittels der Funktechnologie individuell ansteuern.
- Durch Somfy animeo KNX RTS Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden.

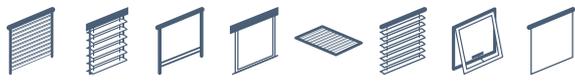
	Artikel-Nr.
<b>KNX 4 AC Motor Controller WM</b>	<b>1 860 114</b>
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
<b>KNX 4 AC Motor Controller DRM</b>	<b>1 860 116</b>
Für die Hutschieneninstallation.	
Abmessungen (B×H×T):	210 × 90 × 61 mm

### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

### Weitere Merkmale

- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage.
- Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang.
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar.
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen, um die Stromspitzen zu minimieren.
- Das Gerät kann im Auslieferungszustand genutzt werden, ohne dass eine Programmierung durch die ETS-Software notwendig ist.
- Mischanlagen: Unterschiedliche Antriebstypen, z.B. für Jalousien, Screens und Fenster, können gemischt an ein Motorsteuergerät angeschlossen werden.
- Erweiterter Betriebsmodus: Erhöhter Nutzerkomfort durch das Nichtberücksichtigen von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z.B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.



# Somfy animeo **KNX**

## Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

### KNX 4 DC 2,5 A Motor Controller 24 VDC



Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 24 V DC Antrieben. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.

**KNX 4 DC 2,5 A Motor Controller WM** **1 870 452**

Für die Aufputzinstallation

#### Produktvorteile

- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.
- Anlaufverzögerung für elektrische Antriebe einstellbar.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	255 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 2,1 A pro Ausgang

### animeo Netzteil 4.5 DC



Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25“-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

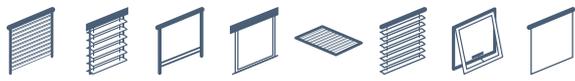
Artikel-Nr.

**animeo Netzteil 4,5 DC** **1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneinstallation.

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min Ein, 3 Min. Aus)



# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

### KNX 4 DC/DC-E Motor Controller



Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 24 V DC oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25“.

Artikel-Nr.

**KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM 1 860 127**

Für die Aufputzinstallation.

#### Produktvorteile

- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil.
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Exakte Positionierung der Jalousien.
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

### KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM/DRM 230 V AC (nur in CH erhältlich)



Für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren. Motor Controller kann für 2 oder 3 Endlagen Außenjalousie-Motoren

genutzt werden, auch lokale Taster und versch. Funksteuerungen für optimalen lokalen Nutzerkomfort. Versionen für Wand- und Hutschiene-Montage. Max. 5 min. Laufzeit.

Artikel-Nr.

**KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM 1 860 242**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B×H×T): 255 × 180 × 63 mm

**KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM 1 860 243**

Für die Hutschieneinstallation.

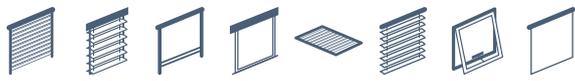
Abmessungen (B×H×T): 210 × 90 × 63 mm

#### Produktvorteile

- Zugfederklemmen mit Kabelbindern sorgen für eine sichere und schnelle Montage (WM Version).
- Verkürzte Inbetriebnahme durch automatisches Einlernen der Endlagen durch Stromerkennung.
- Das Gerät ist sofort einsatzbereit - ohne Programmierung über die ETS Software.
- Überprüfung der Laufrichtungen der Behänge kann direkt am Motor Controller durchgeführt werden.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

#### Technische Daten

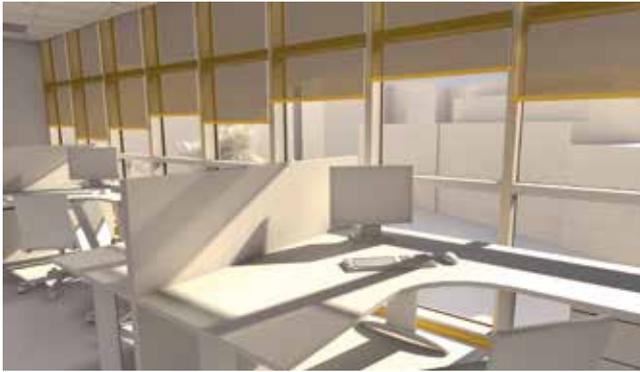
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	-5 °C bis 45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC



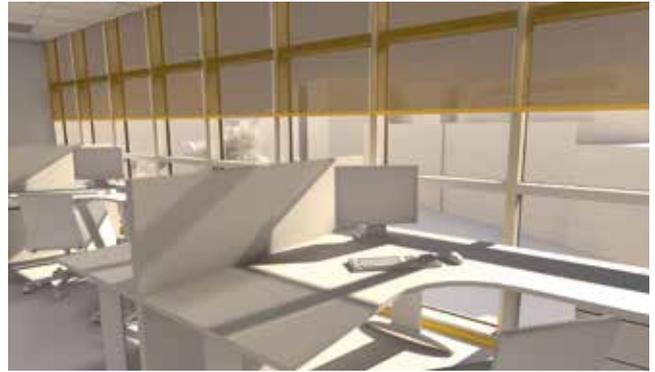
# Somfy animeo **KNX**

## Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision

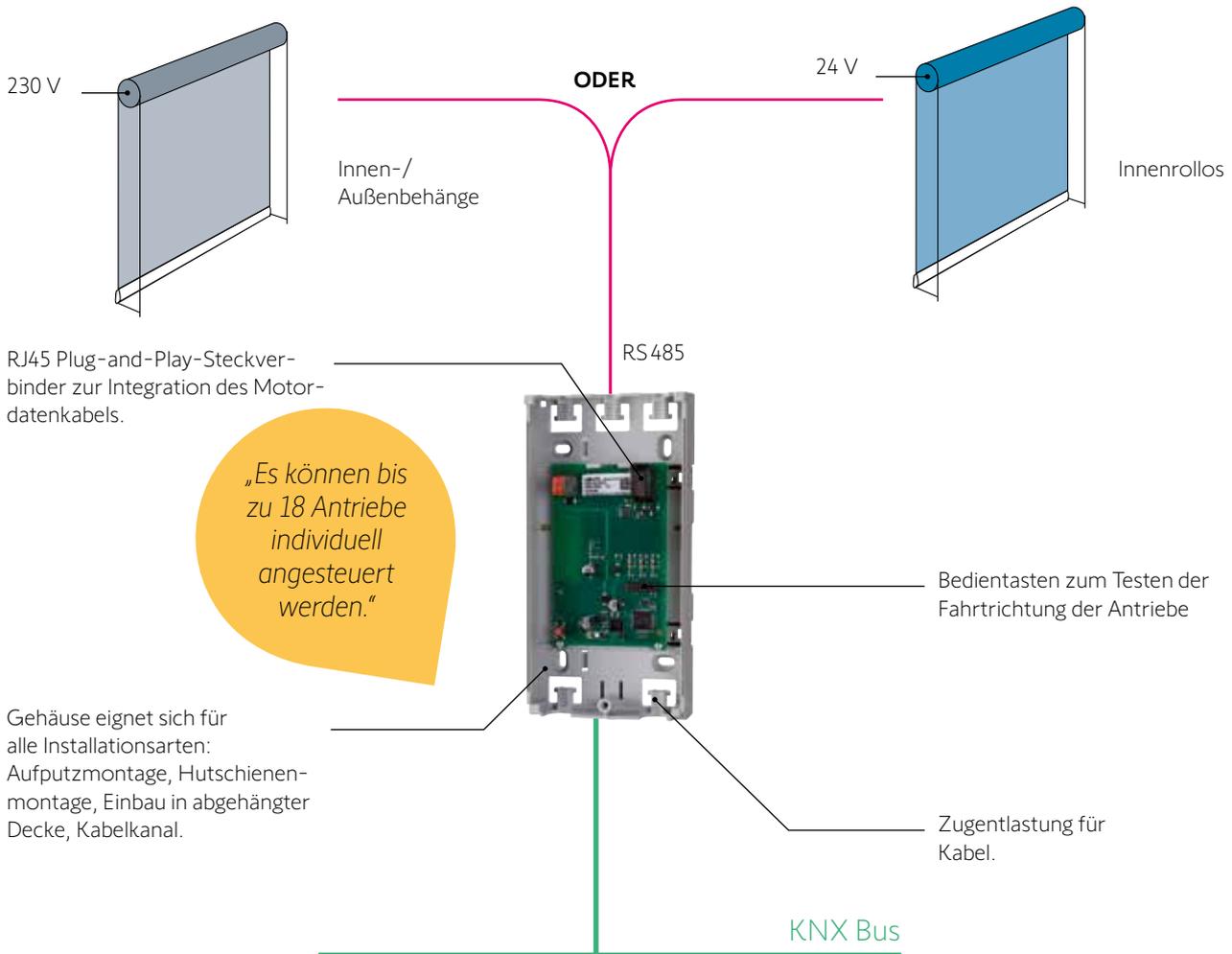
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign

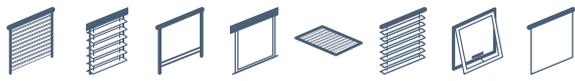


Mit Standard-Antrieb



Mit digitalem RS485-Antrieb





# Somfy animeo KNX®

## Somfy Motorsteuergerät KNX RS485 – Behangsteuerung mit Präzision



KNX RS485 Motor Controller WM

Artikel-Nr.

**KNX RS485 Motor Controller WM**

**1 860 286**

Für die Aufputzinstallation.

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung von bis zu 18 einzelnen Somfy RS485 Motoren her.

### Wichtig für Planer \_\_\_\_\_

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgeber-technik des RS485-Antriebs.

### Technische Daten \_\_\_\_\_

Betriebsspannung:	über KNX-Bus
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Nennstromverbrauch KNX-Bus:	kleiner 12,5 mA DC
Abmessungen (B × H × T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20

### Produktvorteile \_\_\_\_\_

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Außenrollos.
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor.
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet.
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet.

### Weitere Merkmale \_\_\_\_\_

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden.
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden.
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt.

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.

# Sonesse Antrieb

## Die leise Art der Motorisierung



Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen. Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und laufeisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30



Sonesse® 40



Sonesse® 50



Sonesse® Ultra 50



### Leiser Betrieb

Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

### Diskrete Optik

Mit seinem weißen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

### Einfache Integration

Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden. Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

### Ultra

*Ultra Innovativ* - patentierte Technologien ermöglichen hohe Leistung und leise Bewegung auf kompakter Größe  
*Ultra Leistungsstark & Flexibel* - Mit 6 Nm können Sie 95 % aller Behänge motorisieren.  
*Ultra Leise*

# Sonesse Antrieb

## Die leise Art der Motorisierung

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.

	Sonesse® 30	Sonesse® 40			Sonesse® 50			Sonesse® Ultra 50	
		AC		DC	AC		DC	AC	DC
<b>Geräuschpegel</b> (in dBA (W))	< 44	< 45			< 44	< 50		< 38	< 36
<b>Drehmoment</b> (in Nm)	2	1,3	3	6	3	6	6	6	4
<b>Drehzahl</b> (in U/min)	28	50	30	20	28	28	17	20	20
<b>Spannungsversorgung</b>	24 V DC	230V 50 Hz			230V 50 Hz			230V 50 Hz	24 V
<b>Technik</b>									

\* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

### Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:



**io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort**  
io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.



**RTS – Funktechnologie von Somfy**  
Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert. Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.



**WT – verdrahtete Technik**  
Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.



**DRY CONTACT**  
Ansteuerung über potentialfreie Kontakte

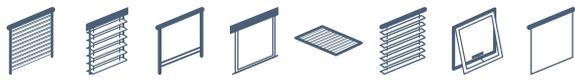


**Somfy Digital Network RS485**  
Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung

**Sonesse®:**  
überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innen-sonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser



# Somfy animeo KNX®

## Somfy Motoren

### Sonesse 30 RS485



Leise digitale Motorisierung von Somfy für kleine Jalousien, speziell für den Innenschutz.



Artikel-Nr.

<b>Sonesse30 DC RS485 2/28</b>	<b>1 000 658</b>
--------------------------------	------------------

#### Technische Daten

Antriebskopftyp:	dünnere Kopf
Durchmesser:	28 mm
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Versorgungsspannung:	24V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Geschwindigkeit unter Last:	6-28 U/min.
Drehmoment:	2 Nm
Grenzschaltereinheit:	Digital

### Sonesse 30 RS485

**NEU**



**1. Quartal  
2022**

Artikel-Nr.

<b>Sonesse 30 RS485 2/25, 24 V DC</b>	<b>1 241 145</b>
<b>Abdeckung weiß</b>	<b>9 027 132</b>
<b>Abdeckung grau</b>	<b>9 027 132</b>
<b>Abdeckung schwarz</b>	<b>9 027 132</b>

#### Technische Daten

Antriebskopftyp:	sehr schmaler Motorkopf
Durchmesser:	27,6 mm
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Versorgungsspannung:	24V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Geschwindigkeit unter Last:	6-28 U/min.
Drehmoment:	2 Nm
Grenzschaltereinheit:	Digital

### Sonesse 40 RS485

**NEU**

**1. Quartal  
2022**

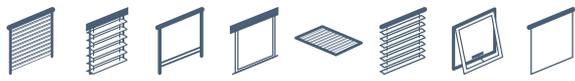


Artikel-Nr.

<b>Sonesse 40 RS485 3/30</b>	<b>1 240 555</b>
<b>Sonesse 40 RS485 6/20</b>	<b>1 240 557</b>
<b>Sonesse 40 RS485 9/12</b>	<b>1 240 558</b>
<b>Abdeckung weiß</b>	<b>9 026 090</b>
<b>Abdeckung grau</b>	<b>9 026 091</b>
<b>Abdeckung schwarz</b>	<b>9 026 092</b>

#### Technische Daten

Antriebskopftyp:	sehr schmaler Motorkopf
Durchmesser:	40 mm
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	III
Versorgungsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Drehmoment:	3, 6, 9 Nm
Grenzschaltereinheit:	Digital



# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy Motoren

### LT50 RS485



Der bewährte digitale Somfy Motor mit 50mm Durchmesser für Jalousien, Screens und Rollläden.

Artikel-Nr.

**LT50 RS485 15/32**

**1 002 495**

Die oben aufgeführten Antriebe stellen eine Auswahl aus unserem Gesamtangebot dar. Weitere Details erhalten Sie von Ihrem lokalen Somfy-Ansprechpartner.

#### Technische Daten

Antriebskopftyp:	Sternkopf
Durchmesser:	47 mm
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	I
Versorgungsspannung:	230, 120, 100 oder 220V AC
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Geschwindigkeit unter Last:	17, 20, 32 oder 38 U/min.
Drehmoment:	5-35 Nm
Grenzschaltereinheit:	Digital

### Sonesse 50 RS485



Die digitale Lösung mit dem neuen akustischen Standard für Innensonnenschutz.



Artikel-Nr.

**Sonesse50 RS485 2/28**

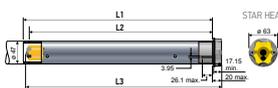
**1 002 382**

Die oben aufgeführten Antriebe stellen eine Auswahl aus unserem Gesamtangebot dar. Weitere Details erhalten Sie von Ihrem lokalen Somfy-Ansprechpartner.

#### Technische Daten

Antriebskopftyp:	Sternkopf
Durchmesser:	47 mm
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	I
Versorgungsspannung:	230, 120, 100 oder 220V AC
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Geschwindigkeit unter Last:	17, 28 oder 32 U/min.
Drehmoment:	5-15 Nm
Grenzschaltereinheit:	Digital

### Sonesse Ultra 50 RS485



Der leiseste und stärkste Motor im Markt < 38db(A).



**Ultra Leise**

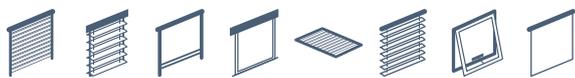
Artikel-Nr.

**Sonesse Ultra 50 RS485 6/20**

**1 003 048**

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP31
Endlager:	Elektrisch
Einschaltzeit:	4 Minuten
Geräuschpegel	< 38db (A)
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Funkreichweite	20m durch zwei Betonwände (abhängig vom Umfeld) und 200m im freien Feld



# Somfy animeo **KNX**

## Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

### RTS Empfänger



Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

Artikel-Nr.

**RTS Empfänger** **1 860 105**

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

### KNX RTS Empfänger



Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

Artikel-Nr.

**KNX RTS Empfänger** **1 860 191**

#### Produktvorteile

- 5-Kanal Funk Binäreingang.
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung.

#### Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

### KNX RTS Empfänger WM



Universeller Funkempfänger, über Befehle von Somfy RTS Handsender zum KNX-Bus. Anbindung an jede Applikation. Steuerungen für Beschattung, Schaltfunktionen, Beleuchtung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Artikel-Nr.

**KNX RTS Empfänger WM** **1 860 292**

#### Produktvorteile

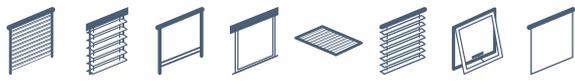
- 10-Kanal Funk Binäreingang.
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Passend auch für Untermutzmontage der EU-Norm
- Leichtes Einlernen der Somfy RTS Handsender über ein Display
- Versorgung über KNX Busnetzwerk
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Hand-sendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung.

#### Weitere Merkmale

- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Bis zu 10 universelle Funkkanäle, es können bis zu 5 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



# Somfy animeo KNX®

## Zubehör für Somfy 4-fach Motorsteuergeräte

### EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

Artikel-Nr.

**EnOcean Empfänger 868 MHz** **1 860 220**

#### Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

#### Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20

### KNX EnOcean Empfänger 868 MHz



EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

Artikel-Nr.

**EnOcean Empfänger 868 MHz** **1 860 229**

#### Produktvorteile

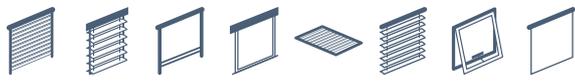
- 5-Kanal Binäreingang.
- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufwurf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden.

#### Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden.

#### Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände
Schutzart:	IP 20



# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy KNX Systemzubehör

### KNX Zeitschaltuhr

**NEU**



Digitale KNX Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm.

Artikel-Nr.

**KNX Zeitschaltuhr**

**1 870 941**

Für die Hutschieneninstallation.

#### Produktvorteile

- 8 Kanäle
- Textorientierte Bedienerführung im Display
- 800 Speicherplätze
- 8 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- EIN-AUS Schaltzeiten
- Impulsprogramm
- Zyklusprogramm
- Umfangreiche Jahresuhrfunktionen
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Ablauf-Timer
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Ferienprogramm
- 2 Zufallsprogramme
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Zeitsynchronisation direkt über den KNX Bux oder durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS Antenne (bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm).
- Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Zeit- und Datums-Synchronisation von anderen Busteilnehmern

#### Technische Daten

Versorgungsspannung:	110 - 240 V AC
Abmessungen B x H x T:	53,6 x 69,2 x 90,1 mm
Schutzart:	IP20

### KNX Spannungsversorgung 640 mA

**NEU**



KNX Spannungsversorgung mit integrierter Drossel

Artikel-Nr.

**KNX Spannungsversorgung 640 mA**

**1 871 021**

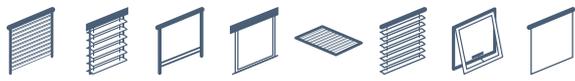
Für die Hutschieneninstallation.

#### Produktvorteile

- KNX-Schaltnetzteil mit integrierter Drossel
- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- geschlossene Bauform, berührungsgeschützte Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto-recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- SELV

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	52,5 x 90 x 54,5 mm (3TE)
Schutzart:	IP 20
Versorgungsspannung:	230 V AC
Nennstrom:	640 mA



# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy KNX Systemzubehör

### KNX USB Schnittstelle



Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus. Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus. Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

Artikel-Nr.

**KNX USB Schnittstelle** **9 018 243**

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	18 × 90 × 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis 45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

### KNX IP Schnittstelle



KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

Artikel-Nr.

**KNX IP Schnittstelle** **9 018 246**

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis 45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC/12-30 V DC
Stromverbrauch:	< 800 mW

### KNX IP Router Secure

**NEU**



Kompakter KNX IP Router Secure ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät dient zudem als Programmierschnittstelle zwischen einem PC und dem KNX Bus (z.B. für ETS-Programmierung). Das Gerät unterstützt KNX Security. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Router ermöglicht das Gerät die Kopplung

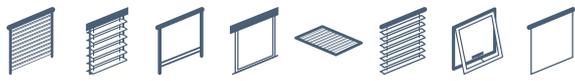
nicht gesicherter Kommunikation auf einer KNX TP Linie mit einem sicheren IP-Backbone. Auch bei der Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Security den unbefugten Zugriff auf das System.

Artikel-Nr.

**KNX IP Router Secure** **9 027 562**

#### Technische Daten

Abmessungen (B×H×T):	18 × 90 × 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis 45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC
Stromverbrauch:	< 800 mW



# Somfy animeo **KNX**<sup>®</sup>

## Somfy KNX Systemzubehör

### RS485 Einstellgerät



Ein intuitives Einstellgerät, um die Parameter (z. B. Endlagen) der Motoren vor oder während der Installation vor Ort einzustellen.

Artikel-Nr.

**RS485 Terminator** **9 017 142**

Produktvorteile \_\_\_\_\_

- Anzeige mit 2 Zeilen (16 Zeichen pro Zeile) RJ45-Buchse für schnelle Verbindung

Technische Daten \_\_\_\_\_

Abmessungen (B × H × T): 117 × 79 × 24 mm

Schutzart: IP 30

### RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter



Eine Komponente zur Vereinfachung der Verbindung von RS485 Somfy Digital Network-Geräten im RS485-Netzwerksegment.

Artikel-Nr.

**RS485 6 x RJ45 Netzwerk Adapter** **9 019 004**

Produktvorteile \_\_\_\_\_

- 6 x RJ45 Netzwerk Adapter für die Verdrahtung der RS485 Somfy Digital Network Geräte. Zwei vorgefertigte Löcher ermöglicht die Wand- oder Schaltschrankmontage

Technische Daten \_\_\_\_\_

Abmessungen (B × H × T): 103 × 399 × 265 mm

### RS485 Abschlusswiderstand



Eine RS485-Komponente zur Terminierung eines RS485-Netzwerksegments.

Artikel-Nr.

**RS485 Abschlusswiderstand** **9 019 005**

Produktvorteile \_\_\_\_\_

- Einfaches Einstecken in RJ45

Technische Daten \_\_\_\_\_

Abmessungen (B × H × T): 117 × 215 × 79 mm

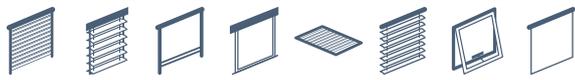
Betriebstemperatur: -30 °C bis 90 °C

### 2,5 m Datenkabel RS485

2,5 m Datenkabel RS485 mit RJ45 Stecker zur sicheren Integration von Somfy Sonesse 30 R485 Antrieben.

Artikel-Nr.

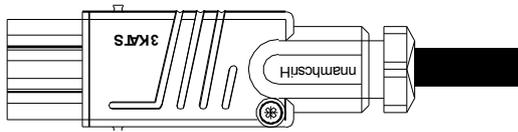
**2,5 m Datenkabel RS485** **9 019 191**



# Somfy animeo KNX®

**NEU**

## Leitungspeitsche für 230 V Sonnenschutzantriebe



Artikel-Nr.

Leitungspeitsche 1 m, mit STAK3	9 026 489
Leitungspeitsche 1,5 m, mit STAK3	9 026 490
Leitungspeitsche 2 m, mit STAK3	9 026 491
Leitungspeitsche 2,5 m, mit STAK3	9 026 492
Leitungspeitsche 3 m, mit STAK3	9 026 493
Leitungspeitsche 3,5 m, mit STAK3	9 026 494
Leitungspeitsche 4 m, mit STAK3	9 026 495
Leitungspeitsche 4,5 m, mit STAK3	9 026 496
Leitungspeitsche 5 m, mit STAK3	9 026 497
Leitungspeitsche 6 m, mit STAK3	9 026 498
Leitungspeitsche 7 m, mit STAK3	9 026 499
Leitungspeitsche 8 m, mit STAK3	9 026 500
Leitungspeitsche 9 m, mit STAK 3	9 026 501
Leitungspeitsche 10 m, mit STAK3	9 026 502
Leitungspeitsche 12 m, mit STAK3	9 026 503
Leitungspeitsche 15 m, mit STAK3	9 026 504
Leitungspeitsche 20 m, mit STAK3	9 026 505

### Produktvorteile

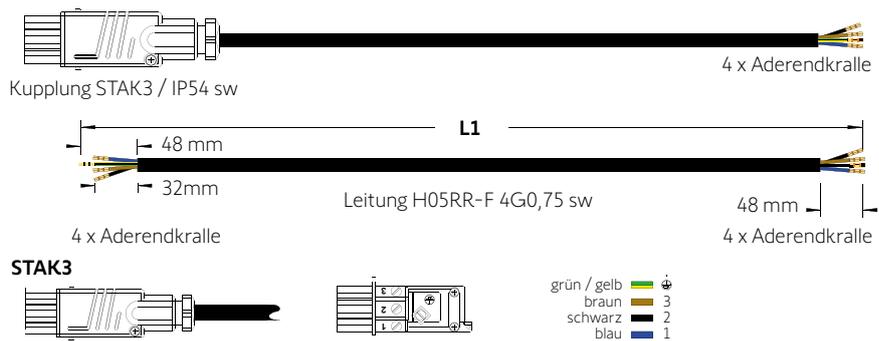
- Leitungspeitsche 4-adrig mit Kupplung STAK3
- Offenes Ende mit Aderendhülsen 6 mm
- Leitungstyp: 4 G 0,75mm<sup>2</sup> H05RR-F-schwarz
- Leitungsquerschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Adernfarben: grün/Gelb-blau-braun-schwarz

### Technische Daten

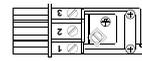
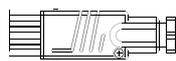
Schutzart:	IP 54
Anschluss:	230 V AC

### Anschluss

Artikel-Nr.	Kabellänge L1	Toleranz
9 026 489	1000 mm	± 30
9 026 490	1500 mm	± 30
9 026 491	2000 mm	± 30
9 026 492	2500 mm	± 30
9 026 493	3000 mm	± 30
9 026 494	3500 mm	± 60
9 026 495	4000 mm	± 60
9 026 496	4500 mm	± 60
9 026 497	5000 mm	± 60
9 026 498	6000 mm	± 60
9 026 499	7000 mm	± 60
9 026 500	8000 mm	± 60
9 026 501	9000 mm	± 60
9 026 502	10000 mm	± 60
9 026 503	12000 mm	± 100
9 026 504	15000 mm	± 100
9 026 505	20000 mm	± 100



#### STAK3



- grün / gelb 3
- braun 3
- schwarz 2
- blau 1

#### Kabeldefinition:

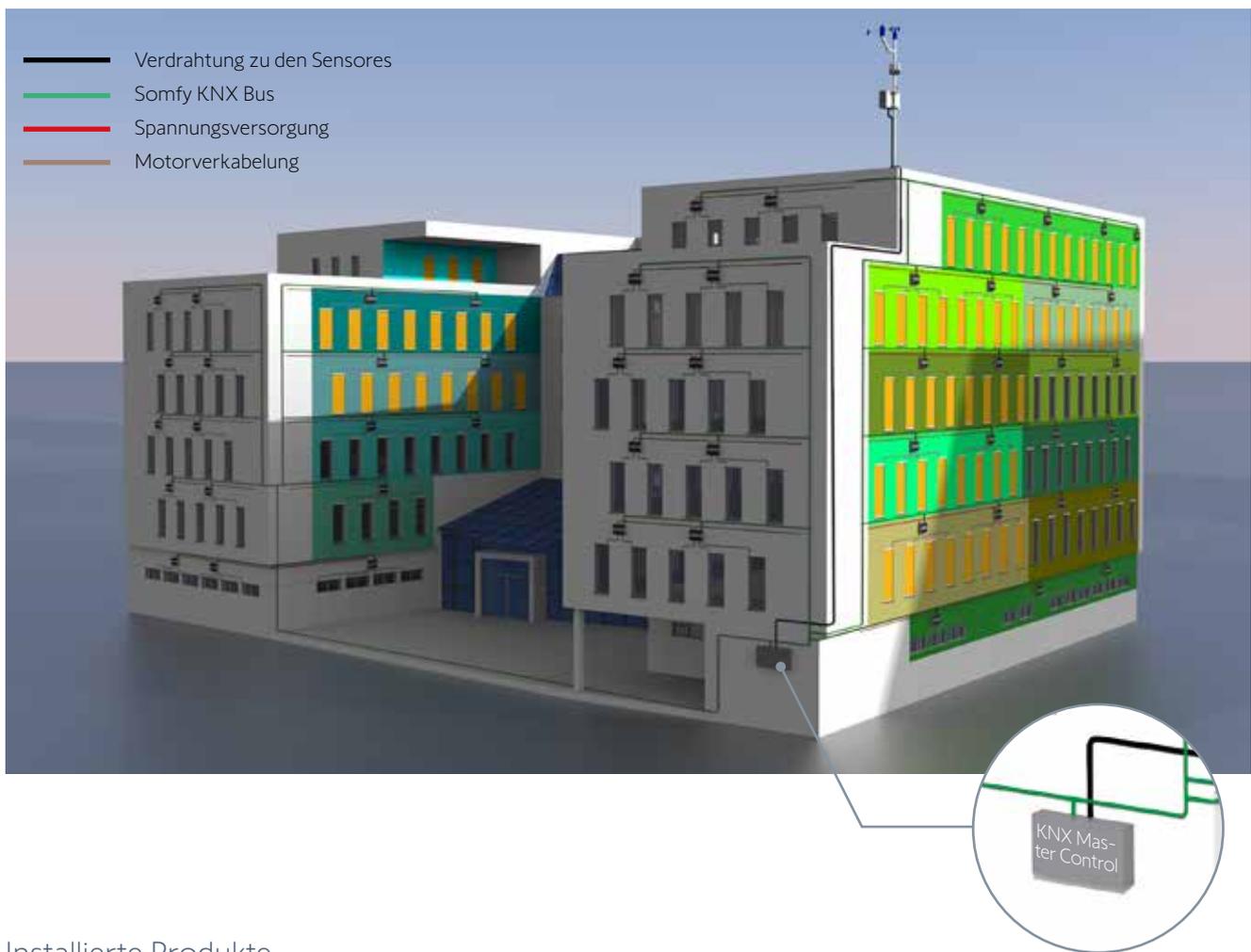
- 4 G 0,75mm<sup>2</sup> H05RR-F schwarz
- Halogenfreie Kabelummantelung und Isolierhüllen nach DIN VDE 0472 Teil 815
- UV-Beständigkeit des Leitungsmantels nach DIN EN 60811-4-1 (VDE 0473 Teil 811-4-1)
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282-2

## Beispielprojekt

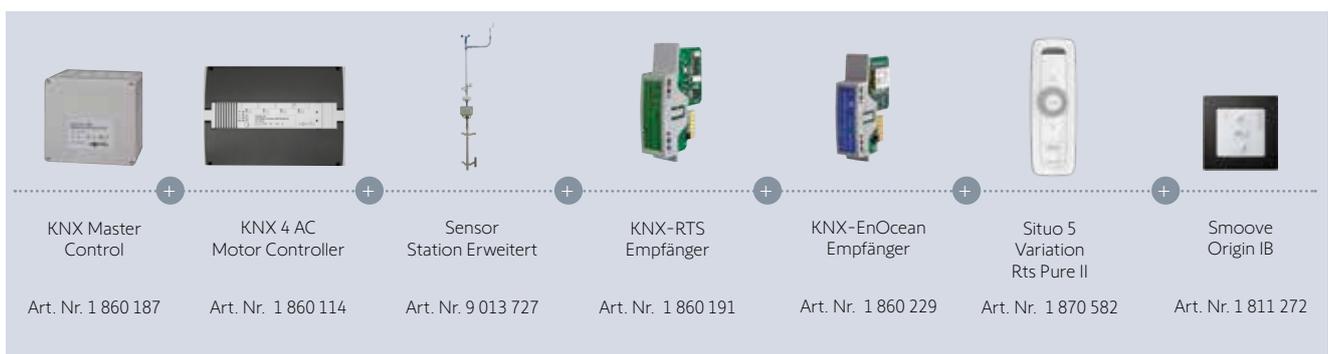
### Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

Unbegrenzte Anzahl von Zonen zur Steuerung der Außenjalousien

- Interaktion mit Beleuchtung und HVAC-System
- Zonenbasiertes Schattenmanagement
- Steuerung von Jalousien und Licht durch Somfy RTS und EnOcean Funktechnologie



## Installierte Produkte



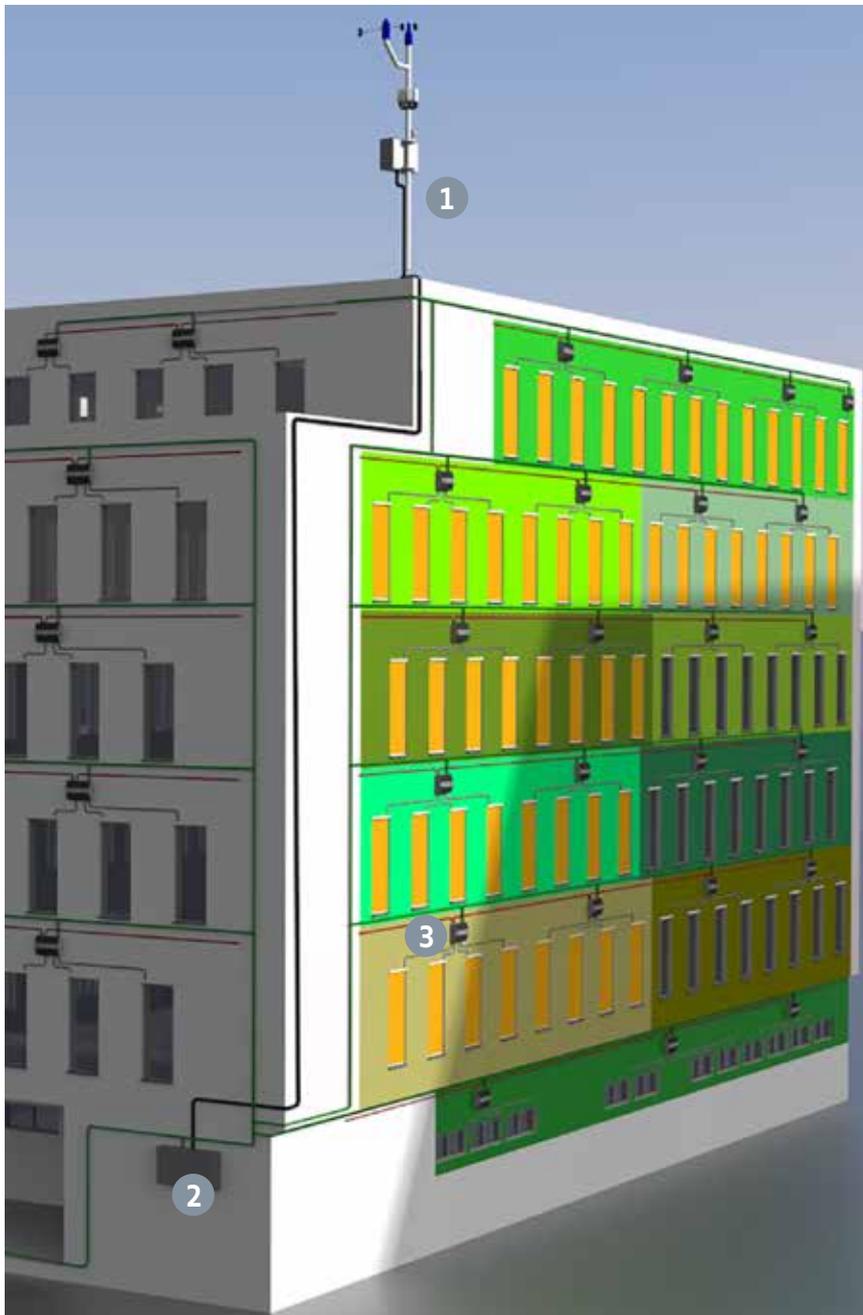
## Automatische Funktionen

---

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung.
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandsverfolgung und zonenbasiertem Schattenmanagement, um ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit und Energieeinsparung zu bieten.
- Integrierte Bewegungsmelder schalten zwischen Energiesparmodus und Komfortfunktionen um. Sie sind über die universellen Binäreingänge des Motor Controllers in das Bussystem integriert.

## Anlagendetails

---



Alle Motor Controller sind über die Somfy animeo KNX Master Control mit dem gleichen KNX Netzwerk verbunden.

Ein Somfy KNX Master Control ermöglicht die Erstellung von bis zu 16 Zonen. Zusätzliche Zonen können durch Hinzufügen weiterer KNX Master Controls erstellt werden.

Die Sensor Station Erweitert ist direkt mit der Somfy KNX Master Control verbunden und jede Zone wird je nach Wetter und anderen Parametern separat verwaltet.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo KNX Master Control
- 3 Somfy animeo KNX Motor Controller

# Referenz: Fachbibliothek Philologicum München

## Anforderungen

6.000 m<sup>2</sup> Nutzfläche, rund 430.000 Bücher in über 80 Sprachen – das bietet die neue Fachbibliothek Philologicum der Ludwig-Maximilians-Universität München. Neben der großen Büchersammlung bietet sie auch Raum für 740 Lese- und Arbeitsplätze. Für die ideale Beschattung sorgt innovative Technik von Somfy.

### Denkmalschutz wird großgeschrieben

Ab Oktober 2015 wurde das Gebäude ein zweites Mal saniert. Dabei wurde es, bis auf die historischen Außenwände, komplett abgerissen und neu aufgebaut. So wurden diese während der Bauarbeiten denkmalgerecht saniert. Beim Innenausbau wurde besonderer Wert auf den Einsatz von Naturmaterialien gelegt. Um die aufwendige Gestaltung würdig in Szene zu setzen und das Arbeiten im Inneren des Gebäudes für die Nutzerinnen und Nutzer so angenehm wie möglich zu gestalten, wurde unter anderem ein innovatives Beschattungssystem entwickelt und installiert. Aus Rücksicht vor der historischen Fassade befinden sich die Behänge hierfür zum Großteil im Innenbereich.



## Die Gründe für Somfy animeo KNX

### Perfekt aufeinander abgestimmtes System

Konkret wurde eine Steuerungsautomatik installiert, die sowohl für einen ausreichenden Blend- als auch für einen zuverlässigen Hitzeschutz sorgt. Hierfür wurde auf dem Dach eine Wetterstation installiert, die die Wetterdaten ermittelt und an eine Zentrale sendet. In dieser Zentrale werden die Daten für jede Fassade parametrisiert. Die Sonnenschutzbehänge werden dann entsprechend der Wettersituation gesteuert. Das geschieht über Motor-Steuergeräte, die über eine BUS-Leitung mit den Informationen von der Zentrale versorgt werden. Diese Geräte sind im ganzen Philologicum dezentral angebracht, sodass die Behänge in Büros auch manuell über Taster bedient werden können.

### Steuerung aus der Ferne

Eine weitere Besonderheit: Die Somfy-Zentrale im Philologicum wurde über eine BACnet-Anbindung an die Gebäude-Leittechnik der Universität angeschlossen. Das ermöglicht den Verantwortlichen den Zugriff aus der Ferne, ohne das Gebäude betreten zu müssen. Die Technologie erleichtert die Bedienung enorm.



## Technische Daten

- 1 Sensor Station erweitert
- 1 animeo KNX Master Control W2
- Anbindung KNX/ BACnet
- 50 animeo KNX 4 AC Moco WM
- 4 animeo KNX 4 DC Moco WM





NEU

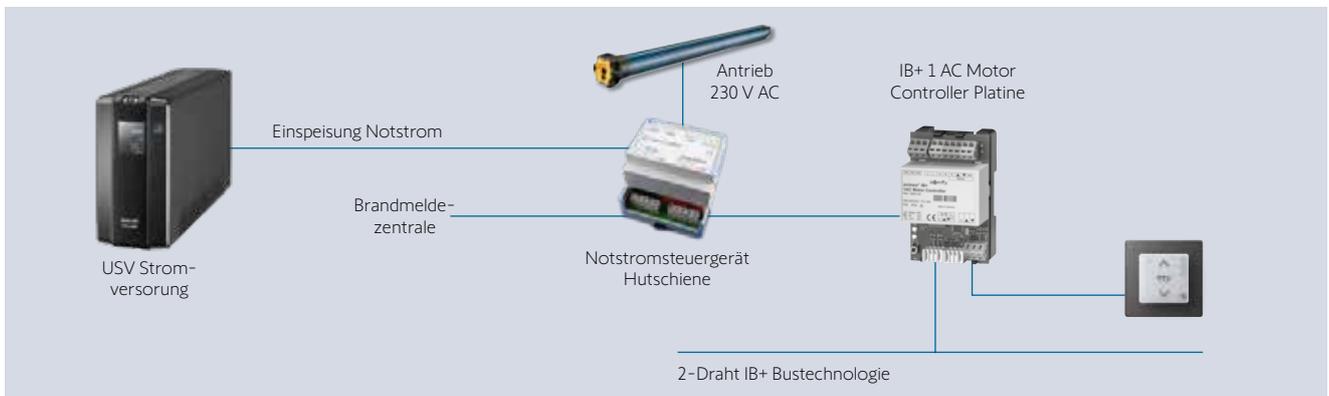
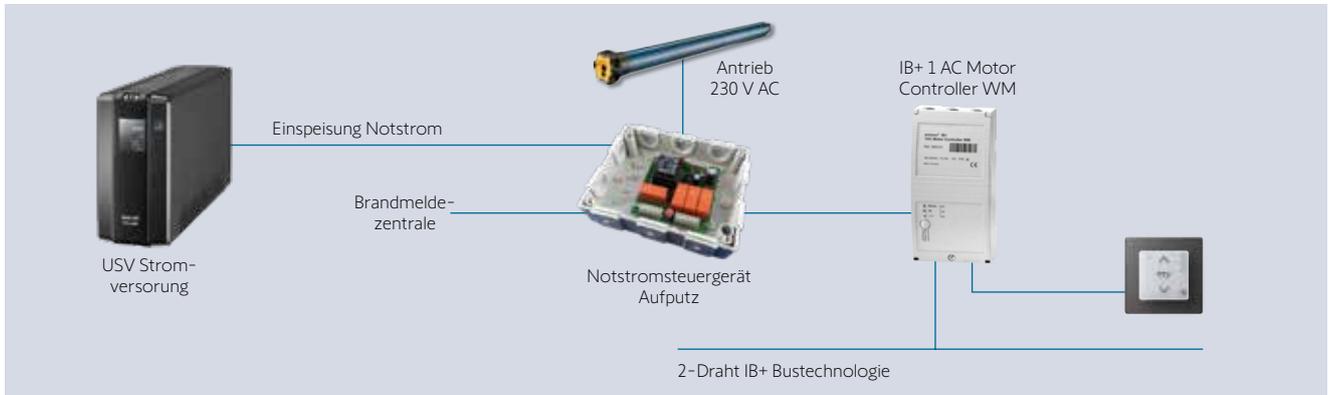
## Lösungen 2. Rettungsweg

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

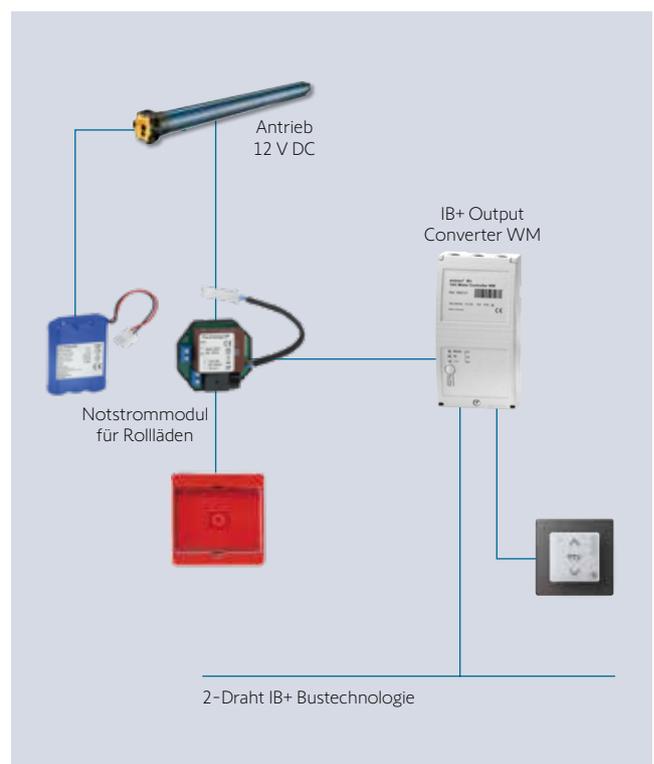
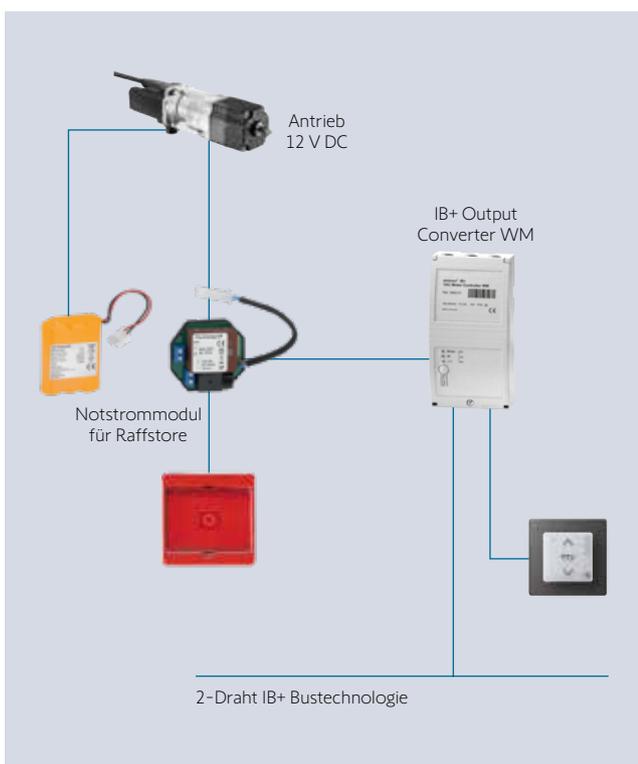


# Lösungen 2. Rettungsweg

## Systemtopologie 230 V AC Antriebe (Raffstore, Senkrechtmarkisen, Rollläden)



## Systemtopologie 12 V DC Antriebe (Raffstore, Senkrechtmarkisen, Rollläden)



# Lösungen 2. Rettungsweg

## Alle Vorteile auf einen Blick

Der 2. Rettungsweg ist realisierbar durch Fenster und Türen. Daraus resultiert bei elektrischen Antrieben die Forderung nach einer sicheren Lösung bei Netzausfall. Die Somfy Lösung ist modular aufgebaut und kann für die individuellen Verhältnisse zusammengestellt werden. Sie kann für das Somfy animeo IB+ und Somfy animeo KNX System angewendet werden. Außerdem ist die Einbindung des Smooove UNO A/M io (Art. Nr. 1811404) in die Lösungen für den 2. Rettungsweg möglich.

### Vorteile Notstromsteuergeräte 230 V AC \_\_\_\_\_

Die Notstromversorgung 2. Rettungsweg für 230 V AC Antriebe besteht aus einer USV Notstromversorgung und einen Notstromsteuergerät.

Diese Lösung ist für den Einsatz von Standard Sonnenschutzantrieben 230 V AC bei zweiten Rettungswegen ausgelegt. Sie dient zum sicheren Hochfahren bei Netzausfall, oder Alarm via Nottaster, GLT (Gebäudeleitzentrale) bzw. BMA (Brandmeldeanlage) in Verbindung mit dem Somfy animeo IB+ Steuerungssystem.

Das heißt bei Netzausfall, oder Anforderung der BMA( Brandmeldeanlage) wird der entsprechende Sonnenschutz in die obere Endlage gefahren und gewährleistet somit einen freien Rettungsweg.

Ein Parallelbetrieb von Antrieben, oder die Ansteuerung von SMI- und Funk-Antrieben ist nicht vorgesehen. die Kompatibilität mit den zu steuernden Antrieben und Behängen (Raffstore, Senkrechtmarkise, Rollläden,...) ist zu prüfen. Die Freigabe erfolgt durch Somfy.

### Vorteile Notstromsteuergeräte 12 V DC \_\_\_\_\_

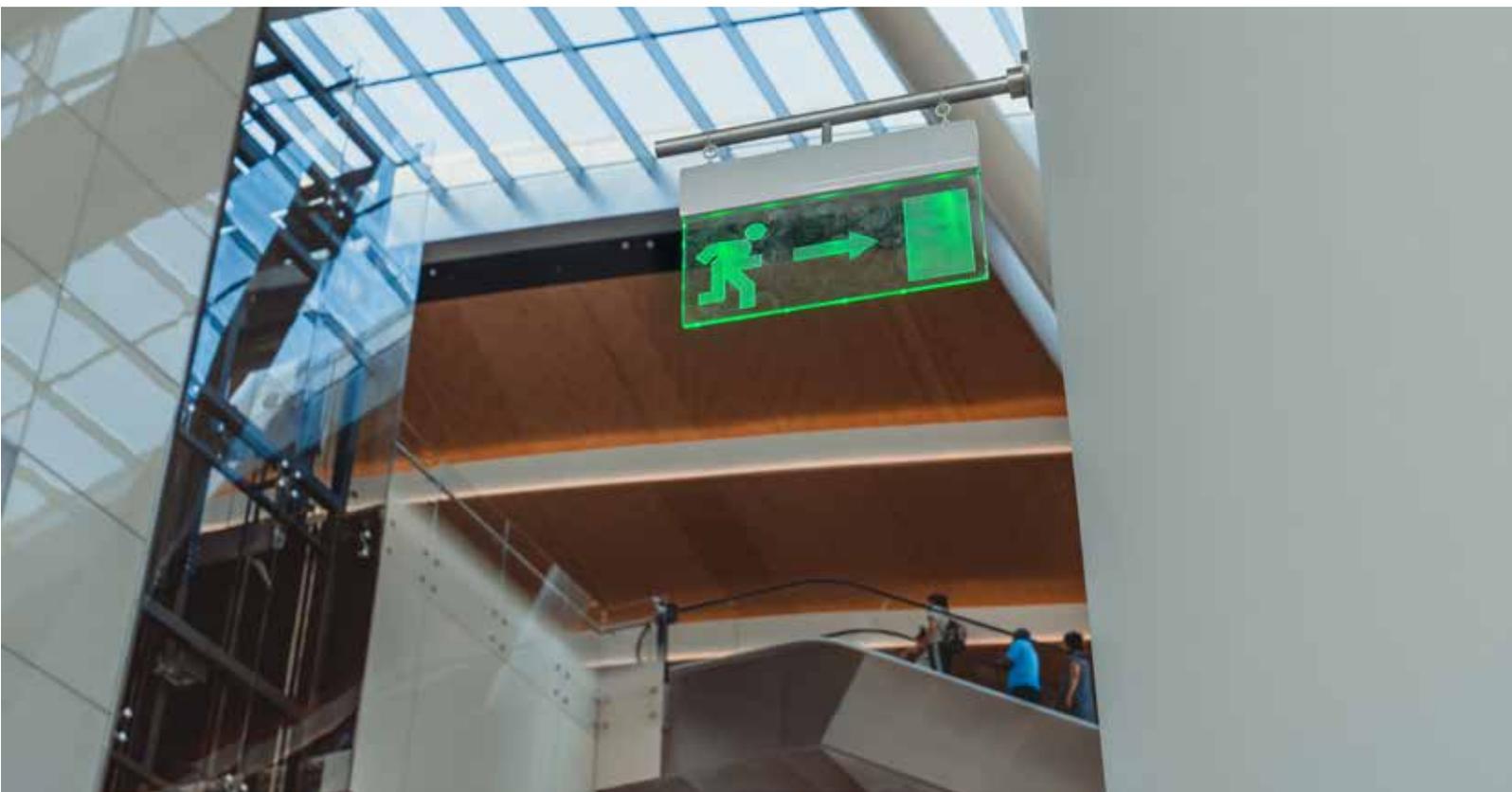
Die Notstromversorgung 2. Rettungsweg für 12 V DC Antriebe besteht aus einem Notstromstrommodul jeweils für Raffstore oder Rollläden. Zur Montage in eine Unterputzdose eignet sich das Akku-Modul UP. Im Notfall sorgt es für ein sicheres Hochfahren eines Sonnenschutzbehangs mit Gleichstromantrieb. Der Akkupack garantiert auch bei Stromausfall einen freien Weg nach draußen.

Diese Lösung ist für den Einsatz von 12 V DC Antrieben bei zweiten Rettungswegen ausgelegt. Sie dient zum sicheren Hochfahren bei Netzausfall, oder Alarm via Nottaster, GLT (Gebäudeleitzentrale) bzw. BMA (Brandmeldeanlage) in Verbindung mit dem Somfy animeo IB+ Steuerungssystem.

Das heißt bei Netzausfall, oder Anforderung der BMA( Brandmeldeanlage) wird der entsprechende Sonnenschutz in die obere Endlage gefahren und gewährleistet somit einen freien Rettungsweg.

Ein Parallelbetrieb von Antrieben, oder die Ansteuerung von SMI- und Funk-Antrieben ist nicht vorgesehen. die Kompatibilität mit den zu steuernden Antrieben und Behängen (Raffstore, Senkrechtmarkise, Rollläden,...) ist zu prüfen. Die Freigabe erfolgt durch Somfy.

Detaillierte Anschlusspläne stehen für alle Lösungen 2. Rettungsweg zur Verfügung.



**NEU**

# Sicherheit für 2. Rettungsweg

## USV Stromversorgung 230 V AC



Leistungsfähige USV mit Premium-Schutzfunktionen für Computer und Elektroniksysteme.

Artikel-Nr.

**USV Stromversorgung kompaktes  
Standgerät**

**9 026 691**

### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsleistung (batteriegestützte Ausgänge)	550 VA - 330 W
Abmessungen (B x H x T):	91 x 190 x 310 mm

### Produktvorteile

- **Warntöne:** Benachrichtigt Anwender, wenn sich der Status der Stromversorgung oder des USV-Systems ändert.
- **Automatischer Selbsttest:** Periodische Batterie-Selbsttests für rechtzeitiges Austauschen verbrauchter Batterien.
- **Automatische Spannungsregulierung (AVR):** Erhöht die Niederspannung automatisch schrittweise und verringert die Hochspannung auf für Ihre Geräte geeignete Niveaus.
- **Batterieaustausch ohne Werkzeuge:** Ermöglicht schnellen und unkomplizierten Austausch von Batterien.
- **Batteriegestützte Ausgänge und Ausgänge nur mit Überspannungsschutz:** Reserviert Kapazität und Überbrückungszeit für angeschlossene Geräte, die im Notfall auf USV-Akkubetrieb umgeschaltet werden müssen; weniger wichtige Geräte werden nur vor Überspannungen geschützt.
- **Automatische Spannungsregelung (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion:** Vermeidet Spannungsschwankungen, die AV-Signale beeinträchtigen können, und entlastet die Komponentenstromversorgung.
- **Unterstützt Kaltstart:** Ermöglicht einen temporären Batteriebetrieb, wenn die Netzversorgung ausfällt.
- **Überspannungsschutzgeräte:** Schützt angeschlossene Geräte vor Überspannungen auf Datenleitungen.
- **Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie:** Gibt eine Warnung aus, wenn eine Batterie nicht für die Stromversorgung zur Verfügung steht.
- **Grüner Betriebsmodus:** Zum Patent angemeldeter Betriebsmodus, in dem ungenutzte elektrische Komponenten bei guten Stromversorgungsbedingungen abgeschaltet werden, sodass eine sehr hohe Betriebseffizienz ohne Abstriche an der Sicherheit erzielt werden kann.
- **Im laufenden Betrieb austauschbare Batterien:** Gewährleistet eine ununterbrochene Stromversorgung zum Schutz der Systeme während eines Batteriewechsels.
- **LCD-Grafikbildschirm:** Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbildern.
- **Energiesparende Ausgänge:** Automatische Abschaltung der Stromversorgung ungenutzter Geräte zur Senkung des Stromverbrauchs.
- **Zulassung durch Prüfinstitutionen:** Gewährleistet, dass das Produkt getestet wurde und für den sicheren Betrieb mit den angeschlossenen Geräten von Dienst Anbietern und innerhalb der angegebenen Umgebung zugelassen ist.
- **USB-Schnittstelle:** Erlaubt die Verwaltung der USV über den USB-Anschluss.
- **Vom Benutzer austauschbare Batterien:** Erhöht die Verfügbarkeit und reduziert die mittlere Reparaturdauer durch den Einsatz geschulter Benutzer zum Ausführen von Upgrades und Austauschen von Batterien.
- **3 Ausgangsanschlüsse:**
  - IEC 320 C13 (selector\_surgetitle)
  - IEC 320 C13 (Netzausfallschutz)
  - IEC Jumpers (Netzausfallschutz)
- **Datenschnittstelle (n):** Optional Simple Signalling RS232 cable, USB
- **Steuerkonsole:** Multifunktionelle LCD-Status- und Steuerkonsole

# Sicherheit für 2. Rettungsweg

## Notstromsteuergeräte 230 V AC

### Notstromsteuergerät Aufputz

**NEU**



Notstromsteuergerät, für 1x 230 V AC Antrieb

Artikel-Nr.

**Notstromsteuergerät Aufputz,  
1x 230 V AC Antrieb** **9 026 689**

Für die Aufputzmontage.

#### Das Notstromsteuergerät dient zum:

- Allpoligen Abschalten eines Einzelmotors vom Motor Controller oder Aktor.
- Verzögerten allpoligen Aufschalten einer Notstromversorgung.
- Verzögerten Aufschalten des Not-Auf-Fahrbefehls.

Technische Daten

Schutzart: IP 44  
Abmessungen (B x H x T): 120 x 150 x 45 mm

### Notstromsteuergerät Hutschiene

**NEU**



Notstromsteuergerät, für 1x 230 V AC Antrieb

Artikel-Nr.

**Notstromsteuergerät Hutschiene,  
1x 230 V AC Antrieb** **9 026 690**

Für die Hutschieneninstallation.

#### Das Notstromsteuergerät dient zum:

- Allpoligen Abschalten eines Einzelmotors vom Motor Controller oder Aktor.
- Verzögerten allpoligen Aufschalten einer Notstromversorgung.
- Verzögerten Aufschalten des Not-Auf-Fahrbefehls.

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (B x H x T): 88 x 90 x 52 mm

## Notstrommodule 12 V DC

### Notstrommodul für Raffstore

**NEU**



Notstrommodul für Raffstore für 1x 12 V DC Antrieb

Artikel-Nr.

**Notstrommodul für Raffstore Unterputz,  
1x 12 V DC Antrieb** **9 026 692**

Produktvorteile

- Tipp oder Dauerbetrieb wählbar
- Selbsthaltung ca. 180 Sekunden, Stopp durch Gegentaste
- Akku-Wechsel-Alarm nach 1.000 Hüben bzw. 2 Jahren (ausschaltbar)
- Akku-Unterspannungsalarm, quittierbar
- Anzahl der Fahrzyklen bei ausgefallener Netzspannung ist abhängig von der Motorgröße und der Laufzeit des Behanges
- Laderegelung für den Li-Ionen Akku
- Schnittstelle Einzelbedieneingang
- Schnittstelle Zentralbedieneingang/Rauchmelder ...
- Montierbar in eine UP Elektronikdose oder in eine doppelte Hohlwanddose
- Nennspannung 230 V, 50 Hz, Standbyleistung < 300 mW
- Raffstoreantrieb 12 V DC, 10 A

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (B x H x T): 52 x 48 x 29 mm

### Notstrommodul für Rollläden

**NEU**



Notstrommodul für Rollläden für 1x 12 V DC Antrieb

Artikel-Nr.

**Notstrommodul für Rollläden Unterputz,  
1x 12 V DC Antrieb** **9 026 693**

Produktvorteile

- Tipp oder Dauerbetrieb wählbar
- Selbsthaltung ca. 180 Sekunden, Stopp durch Gegentaste
- Akku-Wechsel-Alarm nach 1.000 Hüben bzw. 2 Jahren (ausschaltbar)
- Akku-Unterspannungsalarm, quittierbar
- Anzahl der Fahrzyklen bei ausgefallener Netzspannung ist abhängig von der Motorgröße und der Laufzeit des Behanges
- Laderegelung für den Li-Ionen Akku
- Schnittstelle Einzelbedieneingang
- Schnittstelle Zentralbedieneingang/Rauchmelder ...
- Montierbar in eine UP Elektronikdose oder in eine doppelte Hohlwanddose
- Nennspannung 230 V, 50 Hz, Standbyleistung < 300 mW
- Rolllädenantrieb 12 V DC, 5 A

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (B x H x T): 52 x 48 x 29 mm



# Somfy Smart Home

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte
- Referenz



# All das kann Teil des Smart Homes werden

Sie wollen Rollläden und Sonnenschutz automatisch öffnen und schließen, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Das alles und vieles mehr ist mit TaHoma® möglich. Über 100 verschiedene Produkte aus dem Somfy-Sortiment und Anwendungen führender Haustechnikhersteller können in das System eingebunden werden.



Energie

Tore und Türen

Sicherheit

Terrassenwelt

Licht

Rund ums Fenster

## Noch gar kein Funk im Haus?

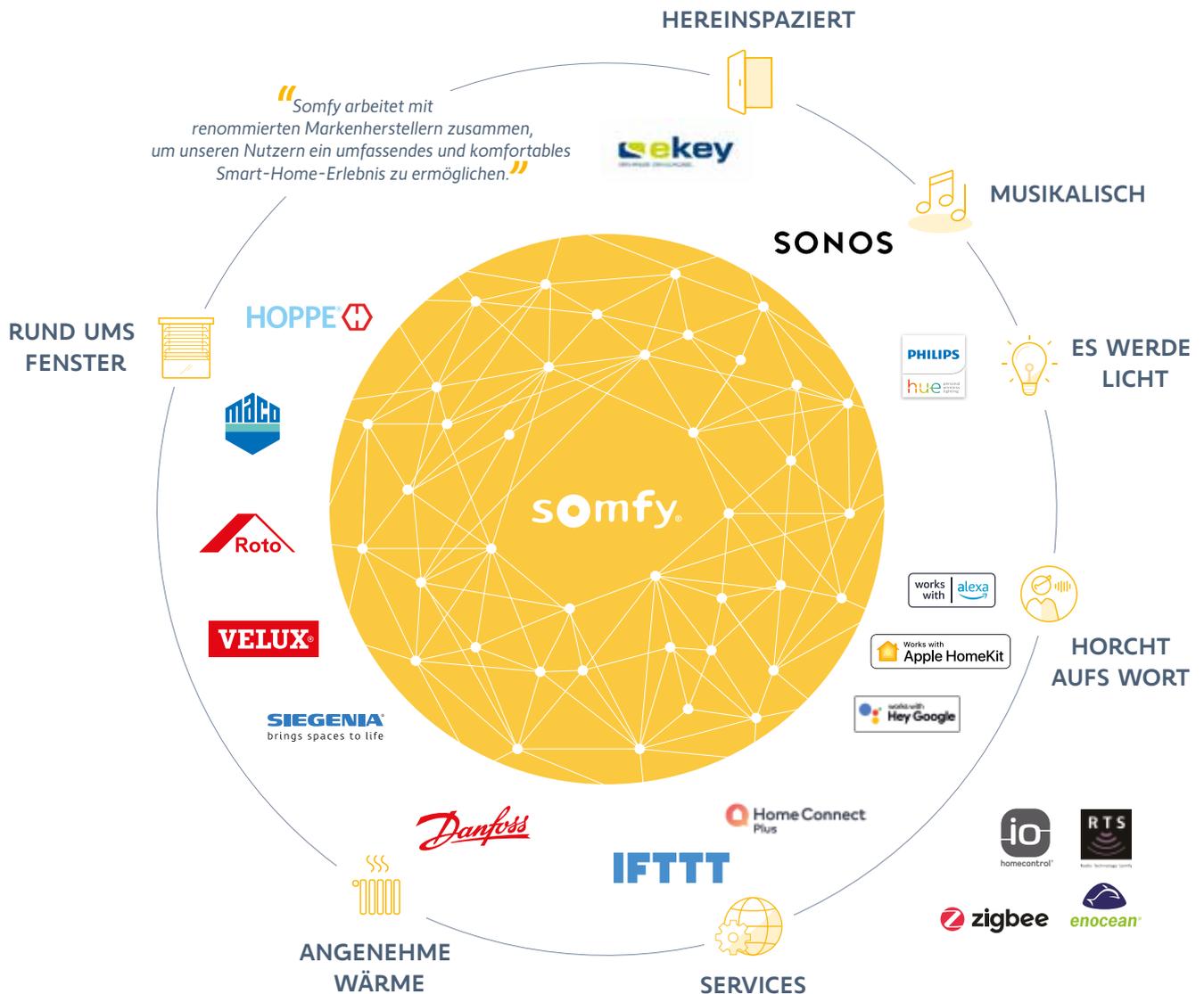
Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden und sind ab dann Smart Home Ready. Sie können damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.

# Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

## Entdecken Sie mit uns die innovativen Möglichkeiten einer umfassenden Smart Home-Welt.

Verknüpfen Sie ganz einfach Rollläden, Markisen, Alarmsysteme, Licht, Musik, Wärme und viele weitere Anwendungen für ein individuelles und vernetztes Smart Home-Erlebnis.

Um dies zu ermöglichen, setzen wir als Marktführer neue Standards in Sachen Smart Home und Kompatibilität: wir öffnen unsere Systeme.



# Vergleichstabelle

der Smart-Home-Zentralen TaHoma Switch, TaHoma DIN Rail und TaHoma Premium



KOMPATIBILITÄT				
<b>SOMFY</b>	io-homecontrol	✓ - integriert	✓ - über io-Modul	✓ - integriert
	RTS	✓ - integriert	✓ - über RTS-Modul	✓ - integriert
	Vernetzte Geräte	✓ - über Cloud-to-Cloud	✓ - über Cloud-to-Cloud	✓ - über Cloud-to-Cloud
	RTD (Sicherheitssensoren)	-	-	✓ - integriert
<b>PROTOKOLLE</b>	Local API	✓	✓	✓
	Zigbee 3.0	✓ - integriert zum Launch am 26.5.21: AN/AUS + dimmen	✓ - über Zigbee 3.0-Modul Danfoss Icon Fußbodenheizung + Danfoss Ally Heizkörper-Thermostat	-
	EnOcean	-	✓ - über EnOcean-Modul	✓ - über USB-Stick
	Z-Wave	-	✓ - über Z-Wave-Modul	✓ - über USB-Stick
	KNX	-	✓ - über Software	✓ - über Software
<b>APP</b>	TaHoma 3.0	✓	vorr. Q1 2022	vorr. Q1 2022
	TaHoma 2.0 / Web	-	✓	✓
<b>SPRACHASSISTENTEN</b>	Google Assistant	✓	✓	✓
	Amazon Alexa	✓	✓	✓
	Apple HomeKit	✓	-	✓
<b>ANDERE</b>	IFTTT	✓	✓	✓
ERWEITERTE BENUTZERFUNKTIONEN				
<b>PROGRAMMIERUNG</b>	Gruppen	✓	✓	✓
	Anzahl manuelle Szenarien	40	40	40
	Anzahl Kalender-Szenarien	20	40	40
	Anzahl Wenn-Dann-Szenarien	20	20	20
<b>BACKUP-LÖSUNGEN</b>	Lokalbetrieb für Automatismen + Tastensteuerung bei Internetausfall	✓	✓ keine Tastensteuerung	✓
<b>MODULARITÄT</b>	Netzwerkverbindung	WLAN (2.4 GHz)	WLAN über WLAN-Modul (2.4 GHz) / LAN	LAN
<b>KAPAZITÄT</b>	Anzahl integrierbarer Produkte	200	>100	>100
ANWENDUNGEN FÜR FACHPARTNER				
	Pro App Kompatibilität	✓	✓	✓ Eingeschränkte Funktionalität (kein lokaler Modus ohne Internetverbindung)
	Serv-e-Go Kompatibilität	✓	✓	✓



# Smart-Home-Zentrale

## TaHoma® Switch

**NEU**



Artikel-Nr.

**TaHoma Switch**

**1 870 594**

Lieferumfang: Smart-Home-Zentrale inkl. Steckernetzteil

Smart-Home-Zentrale zur Bedienung und Vernetzung der Haustechnik. Der gesicherte Zugriff per App ist über Tablet oder Smartphone (iOS, Android) möglich - somit auch von unterwegs.

### Produktvorteile

#### Highlights für Profis:

- Leichte, schnelle und intuitive Installation inkl. Schritt-für-Schritt Anleitungen mit der TaHoma® Pro App

#### Highlights für Anwender:

- Einzel- oder Gruppensteuerung von io-, RTS- und Zigbee 3.0-Produkten
- An- und Ausschalten sowie Dimmen von Zigbee 3.0 Licht
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sowie Home Alarm sind ebenfalls einbindbar
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Zigbee 3.0 Lichter
- WLAN-fähig: TaHoma Switch kann überall in der Wohnung platziert werden
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien und persönlichen Favoriten – manuell, zeit- oder sensorabhängig aktivierbar
- Manuelle Aktivierung von 2 Szenarien über spezielle Tasten an der Box
- Erstellung von Kalender-Szenarien, die zu einem bestimmten Zeitpunkt und an bestimmten Tagen gestartet werden sollen
- Sensor- oder zeitabhängige Wenn-Dann Szenarien
- Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen

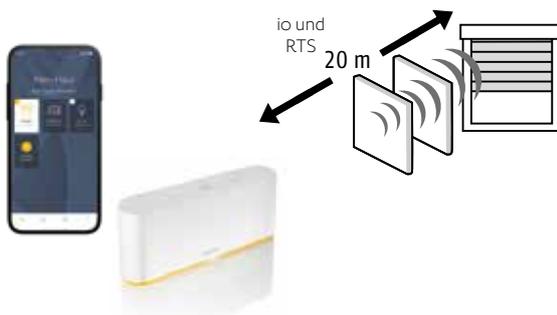
### Technische Daten

Spannungsversorgung:	110 / 230 V AC 50/60 Hz
Betriebsspannung:	5V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz Zigbee 3.0:	2,4 GHz
Funkfrequenz WLAN:	2,4 GHz
Abmessungen (BxHxT):	162 x 67 x 35 mm
Anschluss:	1x Micro USB

#### TaHoma® Switch ermöglicht die Speicherung von maximal:

io-Produkte	max. 200	} in Summe: max. 200 Stück
RTS-Produkte	max. 50	
Zigbee 3.0-Produkte	max. 45	
Szenarien Player io	max. 20	
Philips hue	1 Gateway	
Accounts Somfy Protect	max. 1 Stück	
Accounts Smartes Türschloss	max. 1 Stück	}
Accounts Connected Thermostat	max. 1 Stück	
manuelle Szenarien:	40 Stück	
Kalender-Szenarien:	20 Stück	
Wenn-Dann Szenarien:	20 Stück	}
Nummern für Push-Benachrichtigungen:	10 Stück	

### Funktionsprinzip



# Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

## TaHoma® Premium

Artikel-Nr.

**TaHoma® Premium**

**1 811 478**

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und  
Netzwerkkabel



TaHoma®-Box



TaHoma® Premium-Software

Mit TaHoma® Premium steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik – auch von unterwegs.

### Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren der Box
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App  
TaHoma® HD: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

### Funktionsprinzip



### Technische Daten

#### Steckernetzteil

Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	5V / 1,75A DC
Schutzart:	IP 40

#### TaHoma®-Box

Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50 °C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz EnOcean:	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul)
Abmessungen (BxHxT):	109 x 115 x 96 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

#### TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte	max. 200	} in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte	max. 50	
EnOcean Produkte	max. 120	
Z-Wave Produkte	max. 200	
RTD Sensoren	max. 50	
Szenarien Player io	max. 20	
Philips hue	1 Gateway	
Accounts Somfy Protect	max. 1 Stück	
Accounts Smartes Türschloß	max. 1 Stück	
Accounts Connected Thermostat	max. 1 Stück	
Szenarien	40 Stück	
Tagesabläufe	40 Stück	
Wenn-Dann-Bedingungen	20 Stück	
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 Stück	
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 Stück	
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 Stück	



# Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

## TaHoma® DIN Rail – Smart Home Gateway für die Hutschienenmontage



Mit TaHoma® DIN Rail steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik – auch von unterwegs. Einfache Montage auf der Hutschiene für die Montage im Schaltschrank.

### Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet oder Smartphone (iOS, Android)
- Ansteuerung von Somfy Produkten über io- und RTS-Modul
- Ansteuerung von Danfoss Icon Fußbodenheizungen (24V) über Zigbee Modul
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave Modul
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen
- Versand von SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte, Zigbee-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses
- Durch die Montage im Schaltschrank ist das Produkt während der Bauphase vor Verschmutzung, Beschädigung und Diebstahl geschützt
- Falls kein Internetanschluss im Schaltschrank vorhanden ist, kann die Verbindung über das WLAN-Modul hergestellt werden
- Somfy One und One+, Somfy Innen- und Außenkameras sind einbindbar

### Technische Daten

Eingangsspannung:	100 - 240V ~ 50 / 60 Hz
Betriebsspannung:	5 V DC
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 40 °C
Funkfrequenz io-Modul:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS-Modul (optional):	433,42 MHz (über RTS-Modul)
Funkfrequenz Zigbee Modul (optional):	2,4 GHz (über Zigbee Modul)
Funkfrequenz EnOcean-Modul (optional):	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave Modul (optional):	868,42 MHz (über Z-Wave Modul)
Funkfrequenz WLAN Modul (optional):	2,4 GHz (über WLAN Modul)
Abmessungen (BxHxT):	
- Spannungsversorgungsmodul:	36 x 90 x 58 mm (2 TE)
- Zentraleinheit inkl. 1 Funkmodul:	89,5 x 90 x 58 mm (5 TE)
- Funkmodul (io, RTS, Zigbee, EnOcean, Z-Wave oder WLAN):	27 x 90 x 58 mm (1,5 TE)
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB-Anschluss für weitere Funkprotokolle

Artikel-Nr.

**TaHoma® DIN Rail inkl. io-Modul** **1 811 688**

**TaHoma® DIN Rail inkl. io- und WLAN-Modul** **1 811 689**

Lieferumfang: Stromversorgungseinheit, Zentraleinheit, io-Modul; bei 1 811 689 auch WLAN Modul

Artikel-Nr.

**io-Modul für TaHoma® DIN Rail** **1 811 690**

**RTS-Modul für TaHoma® DIN Rail** **1 811 693**

**Zigbee Modul\*\* für TaHoma® DIN Rail** **1 870 454**

**Z-Wave Modul für TaHoma® DIN Rail** **1 811 692**

**EnOcean Modul für TaHoma® DIN Rail** **1 811 694**

**WLAN-Modul für TaHoma® DIN Rail** **1 811 691**

**ext. Antenne 433 MHz +868 MHz** **1 811 738**

**(RTS/io/Z-Wave/EnOcean) für TaHoma DIN Rail**

**ext. Antenne 2,4 GHz (WLAN/Zigbee)** **1 811 739**

**für TaHoma DIN Rail**

\*\* ausschließlich für die Steuerung von Danfoss Icon Fußbodenheizung (24V)

### Technische Daten

TaHoma® DIN Rail inkl. io-Modul

optionales Funk-Modul



### TaHoma® DIN Rail ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte	max. 200 St.	in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte	max. 50 St.	
Danfoss Icon	max. 3 Hauptregler	
EnOcean Produkte	max. 50 St.	
Z-Wave Produkte	max. 60 St.	
Szenarien Player io	max. 20 St.	
Philips hue	max. 1 Gateway/ 50 Lampen	
Accounts Somfy Protect	max. 1 St.	
Accounts Smartes Türschloss	max. 1 St.	
Accounts Connected Thermostat	max. 1 St.	
Szenarien	40 St.	
Tagesabläufe	40 St.	
Wenn-Dann-Bedingungen	20 St.	
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6 St.	
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3 St.	
SMS-Nummern zur Benachrichtigung (kostenpflichtig)	3 St.	
Nummern für Push-Benachrichtigungen	20 St.	
Anzahl einsetzbare Funkmodule	4 St.	



# Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina™ io



Artikel-Nr.

**Nina™ io**

**1 805 251**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Nina™ io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.  
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

## Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung der Nina™ io
- Mit Funktion "intelligente Markise" zum zeitversetzten Ein-/Ausfahren des Volants
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

## Technische Daten

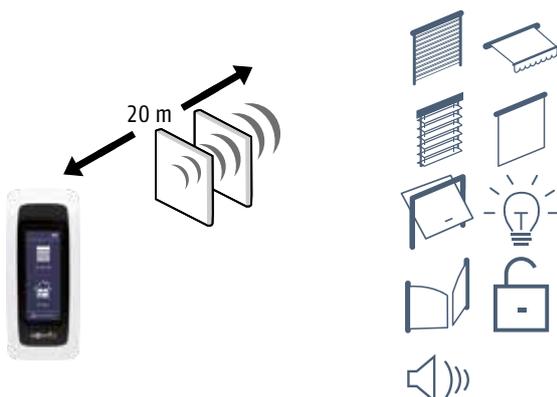


Betriebsspannung Netzteil:	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Ladestrom Nina™:	5 V / 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen Steuerung (BxHxT):	61 x 145 x 22 mm
Abmessungen Ladeschale (øxH):	87 x 20 mm

### Nina™ io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	60
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien:	34
Szenarien je Raum/Gruppe:	5
Sonnensensoren:	2

## Funktionsprinzip





# Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

## Nina™ Timer io



Artikel-Nr.

**Nina™ Timer io**

**1 811 407**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Nina™ Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.  
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

### Produktvorteile

- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 12 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub, usw.)
- Anwesenheitssimulation, Cosmic abends
- Automatik an/aus oder einmalige Deaktivierung einzelner Zeitbefehle (z.B. abendliches schließen der Terrassentür)
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Mit Sonnenautomatik: bis zu 2 Sensoren verknüpfbar
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollläden Wohnzimmer)
- Mit Funktion "intelligente Markise" zum zeitversetzten Ein-/Ausfahren des Volants
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung des Nina™ Timer io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

### Technische Daten

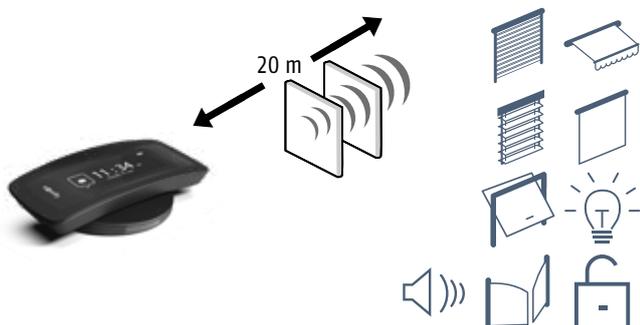


Betriebsspannung Netzteil:	100-240V, 50-60Hz
Ladestrom Nina™:	5V, 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Abmessungen Steuerung (BxHxT):	61 x 145 x 22 mm
Abmessungen Ladeschale (øxH):	87 x 20 mm

### Nina™ Timer io ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	60
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien:	34
Szenarien je Raum/Gruppe:	5
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	12
Szenarien je Zeitbefehl:	10
Sonnensensoren:	2

### Funktionsprinzip





# Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und andere Produkte

## Situo 1 Variation io II / Situo 5 Variation A/M io II



Situo 1 Variation io Pure II    Situo 1 Variation io Iron II    Situo 5 Variation A/M io Pure II    Situo 5 Variation A/M io Iron II

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder von bis zu 5 Gruppen von io-Empfängern bzw. Antrieben.

### Produktvorteile

- Elegantes, zeitloses Design in zwei Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Innovatives Stellrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. zur intuitiven Ansteuerung von Lichtdimmern (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) und Heizungsdimmern
- A/M Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- AUF-Taste zum Öffnen des Raffstores bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Raffstores bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II
- LED für Sende-Anzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io II

### Mit den Situo Variation io II Handsendern sind unterschiedliche Betriebsmodi anwählbar:

- Mode 1: Rollläden, Screen, Markise, Garagentor, Hofotor, Licht EIN/AUS
- Mode 2: Wärme und Licht (Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe) Produkte mit Dimm-Funktion
- Mode 3: Raffstore, Außenjalousie (Voreinstellung ab Werk)
- Mode 4: Innensonnenschutz-Produkte.

### Im Mode 3 (Raffstore) sind folgende Zusatzfunktionen enthalten:

- Anpassung der Drehrichtung des Stellradbefehls und der Wendeschrittlänge
- Kopieren dieser Einstellung in die anderen Kanäle.

	Artikel-Nr.
<b>Situo 1 Variation io Pure II</b>	<b>1 811 634</b>
<b>Situo 1 Variation io Iron II</b>	<b>1 811 635</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
<b>Situo 5 Variation A/M io Pure II</b>	<b>1 811 636</b>
<b>Situo 5 Variation A/M io Iron II</b>	<b>1 811 637</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

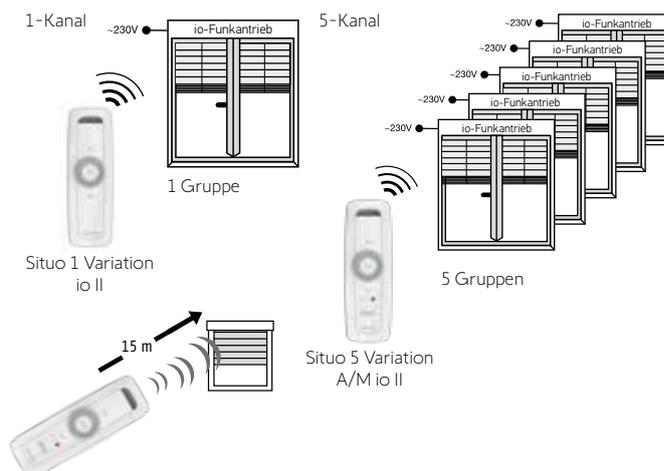
Diese Handsender ersetzen alle Situo Variation io Handsender.

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,70 - 869,20 MHz e.s.p. < 25 mW
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

### Funktionsprinzip





# Funkhandsender

## Situo 1 io II / Situo 5 io II



	Artikel-Nr.
<b>Situo 1 io Pure II</b>	<b>1 870 311</b>
<b>Situo 1 io Iron II</b>	<b>1 870 315</b>
<b>Situo 1 io Natural II</b>	<b>1 870 319</b>
<b>Situo 1 io Arctic II</b>	<b>1 870 323</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
<b>Situo 5 io Pure II</b>	<b>1 870 327</b>
<b>Situo 5 io Iron II</b>	<b>1 870 331</b>
<b>Situo 5 io Natural II</b>	<b>1 870 335</b>
<b>Situo 5 io Arctic II</b>	<b>1 870 339</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

io-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von io-Empfängern bzw. io-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 io II = 1-Kanal io-Funkhandsender

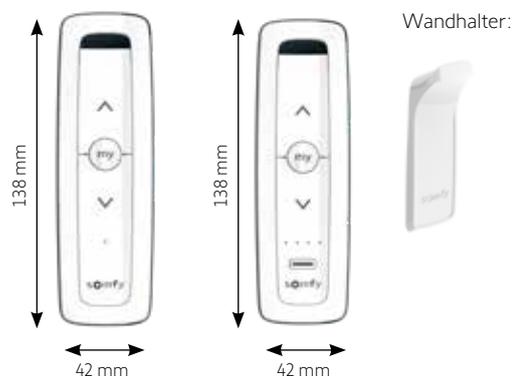
Situo 5 io II = 5-Kanal io-Funkhandsender

Diese Handsender ersetzen alle Situo io Handsender.

### Produktvorteile

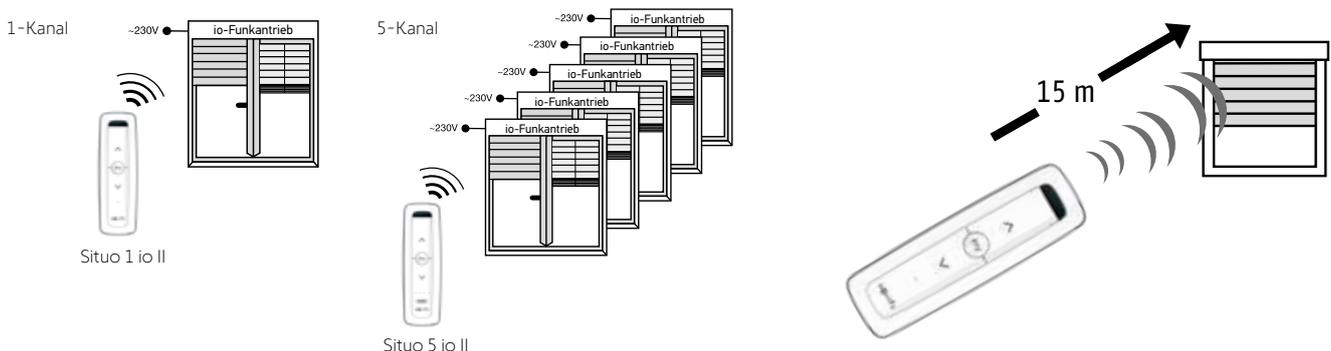
- Elegantes, zeitloses Design in mehreren Farbvarianten
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 io II)

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	42 x 138 x 19 mm

### Funktionsprinzip





# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkwandsender Somfy Smooove A/M IN io

Artikel-Nr.



Smooove A/M IN io Pure Shine

Smooove A/M IN io Black Shine

Smooove A/M IN io Silver Shine

<b>Smooove A/M IN io Pure Shine</b>	<b>1 811 101</b>
<b>Smooove A/M IN io Black Shine</b>	<b>1 811 102</b>
<b>Smooove A/M IN io Silver Shine</b>	<b>1 811 103</b>

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

Artikel-Nr.

<b>Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme</b>	<b>9 016 911</b>
--	------------------

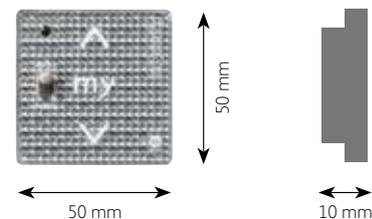
(VE = 10 Stück)

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs/io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe/io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

### Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
  - Automatik-Betrieb: Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (Vor-Ort-Befehle, Zentralbefehle, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik)
  - Manueller Betrieb: Der Antrieb reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind)
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmierstaste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove A/M IN io auch für die Bedienung von Raffstores eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3V (Batterie Typ CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

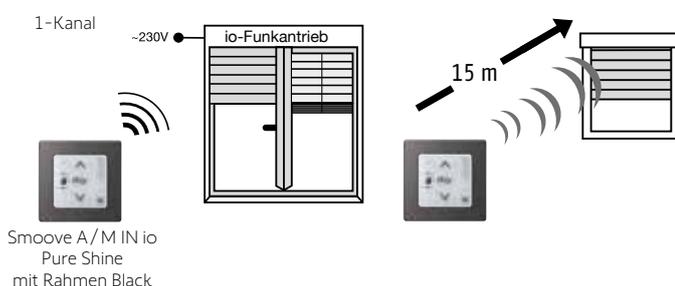
### Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

<b>Smooove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smooove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smooove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smooove Rahmen Light Bamboo</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smooove Rahmen Amber Bamboo</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smooove Rahmen Cherry</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smooove Rahmen Walnut</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>

### Funktionsprinzip





# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkwandsender Somfy Smooove 1 IN io



Smooove 1 IN io Pure Shine

Smooove 1 IN io Black Shine

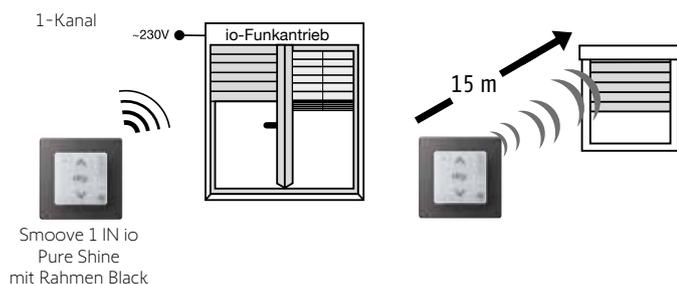
Smooove 1 IN io Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs/io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe/io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

### Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove 1 IN io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

### Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

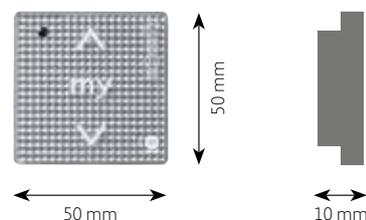
<b>Smooove 1 IN io Pure Shine</b>	<b>1 811 093</b>
<b>Smooove 1 IN io Black Shine</b>	<b>1 811 094</b>
<b>Smooove 1 IN io Silver Shine</b>	<b>1 811 095</b>

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

Artikel-Nr.

<b>Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)</b>	<b>9 016 911</b>
--	------------------

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3V (Batterie Typ CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

<b>Smooove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smooove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smooove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smooove Rahmen Light Bamboo (Holzoptik)</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smooove Rahmen Amber Bamboo (Holzoptik)</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smooove Rahmen Cherry (Holzoptik)</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smooove Rahmen Walnut (Holzoptik)</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkwandsender Somfy Smooove RS100 io



Smooove RS100 IN io Pure Shine

Smooove RS100 IN io Black Shine

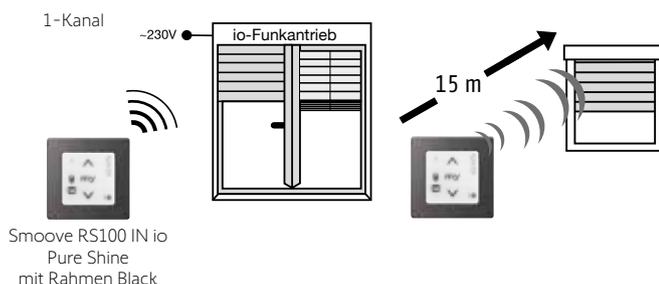
Smooove RS100 IN io Silver Shine

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

### Produktvorteile

- Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten
- Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben)
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

### Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

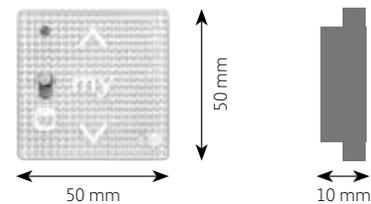
<b>Smooove RS100 IN io Pure Shine</b>	<b>1 811 318</b>
<b>Smooove RS100 IN io Black Shine</b>	<b>1 811 319</b>
<b>Smooove RS100 IN io Silver Shine</b>	<b>1 811 320</b>

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme siehe Somfy Katalog.

Artikel-Nr.

<b>Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück)</b>	<b>9 016 911</b>
--	------------------

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3V (Batterie Typ CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

<b>Smooove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smooove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smooove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smooove Rahmen Light Bamboo</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smooove Rahmen Amber Bamboo</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smooove Rahmen Cherry</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smooove Rahmen Walnut</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkwandsender Somfy Smoove Origin RS100 io



Smoove Origin RS100 io Pure inkl.  
Somfy Smoove Rahmen Pure



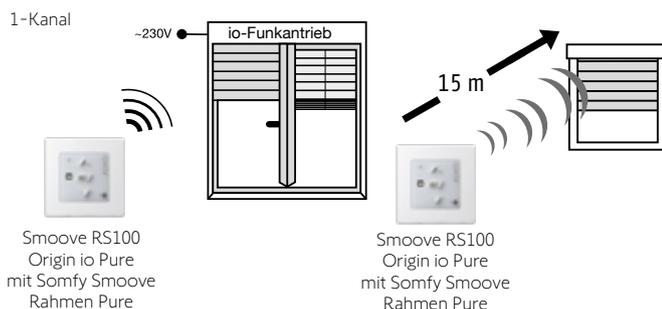
Smoove Origin RS100 io Pure

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs/io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe/io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

### Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Geschwindigkeitsregelung für RS100io-Antriebe: Langer Tastendruck = niedrige Geschwindigkeit, kurzer Tastendruck = hohe Geschwindigkeit
- Programmier Taste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

### Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

**Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure** **1 811 717**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

**Smoove Origin RS100 io Pure Shine** **1 811 716**

**Smoove Origin RS100 io Pure Shine inkl. 2 Bef.-Platten** **1 811 720**

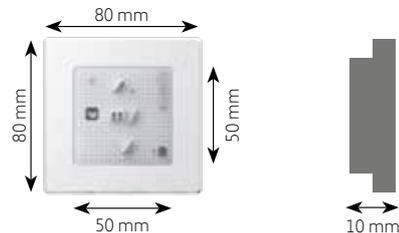
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, 1 oder 2 Befestigungsplatten für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

**Hinweis:** für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin RS100 io nicht im Tipbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

**Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme** **9 016 911**  
(VE = 10 Stück)

### Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2032)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

**Smoove Rahmen Pure** **9 015 022**

**Smoove Rahmen Silver Mat** **9 015 025**

**Smoove Rahmen Black** **9 015 023**

**Smoove Rahmen Light Bamboo** **9 015 027**

**Smoove Rahmen Amber Bamboo** **9 015 026**

**Smoove Rahmen Cherry** **9 015 236**

**Smoove Rahmen Walnut** **9 015 237**

**Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)** **9 015 238**



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkwandsender Somfy Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl.  
Somfy Smoove Rahmen Pure



Smoove Origin IN io Pure

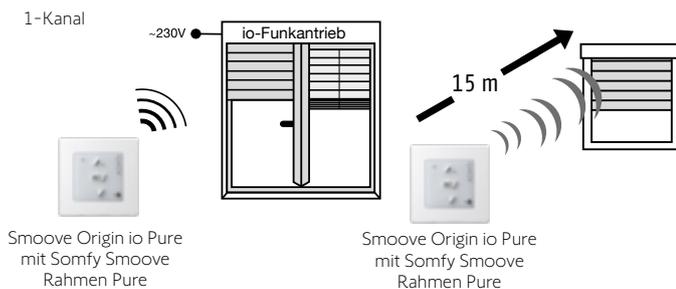
Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs /io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe /io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

1-Kanal-Funkwandsender

### Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

### Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

**Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure** **1 811 066**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

**Smoove Origin IN io Pure** **1 811 221**

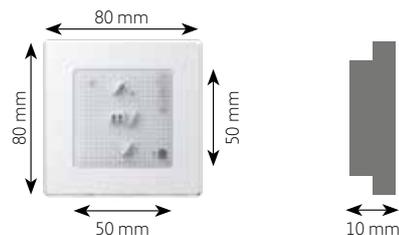
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

**Hinweis:** für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tippbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

**Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme** **9 016 911**  
(VE = 10 Stück)

### Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2032)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

**Smoove Rahmen Pure** **9 015 022**

**Smoove Rahmen Silver Mat** **9 015 025**

**Smoove Rahmen Black** **9 015 023**

**Smoove Rahmen Light Bamboo** **9 015 027**

**Smoove Rahmen Amber Bamboo** **9 015 026**

**Smoove Rahmen Cherry** **9 015 236**

**Smoove Rahmen Walnut** **9 015 237**

**Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)** **9 015 238**



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkprogrammschaltuhr Somfy Chronis io



Artikel-Nr.

**Chronis io**

**1 805 227**

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung.  
Für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

### Produktvorteile

- Großes Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
  - Mode ON: Funkprogrammschaltuhr ist aktiviert
  - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
  - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Neue Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen)
- Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

### Cosmic-Programm (abends)

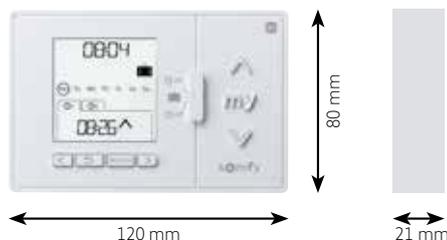
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

Voreinstellungen, Mo.-Fr. bzw. Sa.-So.

Um 7:30 bzw. 8:00 Uhr hochfahren und bei Dämmerung (Cosmic) schließen.

- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Separate Install-Taste auf der Rückseite für u.a. die Einstellung des Steuerungsmodus:
  - „MODE STD:1“ für Rollläden, Fenster
  - „MODE DIM:2“ für Beleuchtungen, Heizungen
  - „MODE TILT1:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
  - „MODE TILT2:4“ für Innenjalousien

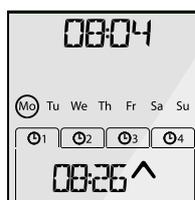
### Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Schutzart /Schutzklasse:	IP 20 / III
Sendefrequenz:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände
Abmessungen (BxHxT):	120 x 80 x 21 mm

### Funktionsprinzip

#### on – Automatikbetrieb



**Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus.**

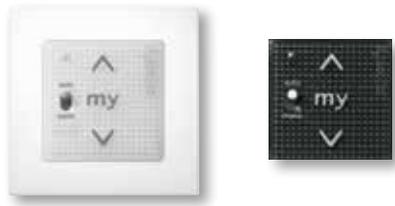
- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:

- ⊙<sub>1</sub> 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
- ⊙<sub>2</sub> 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
- ⊙<sub>3</sub> 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
- ⊙<sub>4</sub> Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funkmotorsteuergerät Somfy Smoove Uno A/M io



Artikel-Nr.

<b>Smoove Uno A/M io Pure</b>	<b>1 811 404</b>
<b>Smoove Uno A/M io Black</b>	<b>1 811 406</b>
<b>Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen</b>	<b>1 811 405</b>
<b>Pure</b>	

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 1 811 405). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 39 unten.

Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, mit integriertem io Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes oder eine automatische Ansteuerung (über io-Funk).

Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home-System mit Nutzung aller io-Vorteile

### Ersetzt:

Centralis Uno RTS (Art.-Nr. 1 810 257) und Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 259)

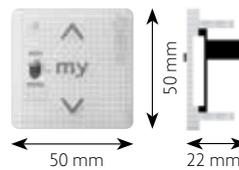
### Produktvorteile

Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

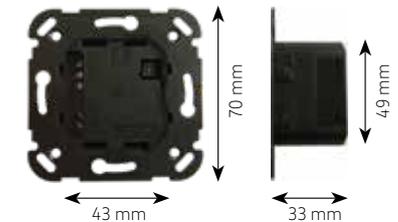
- Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über einen Funk-Wand/-Handsender möglich
- Auto/Manu Schalter zur (De-)/Aktivierung der Automatik
- Spezielle io Rückmeldung in TaHoma® und Nina™ io: „letzter ausgelöster Befehl“
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smoove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool, siehe Somfy Katalog
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollläden, Markise, Screen, Raffstore, Innenjalousien, Fenster, Vorhang
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Set&Go io, allen Hand- und Wandsendern, Wind- und Sonnensensoren

### Technische Daten

#### Bedienung



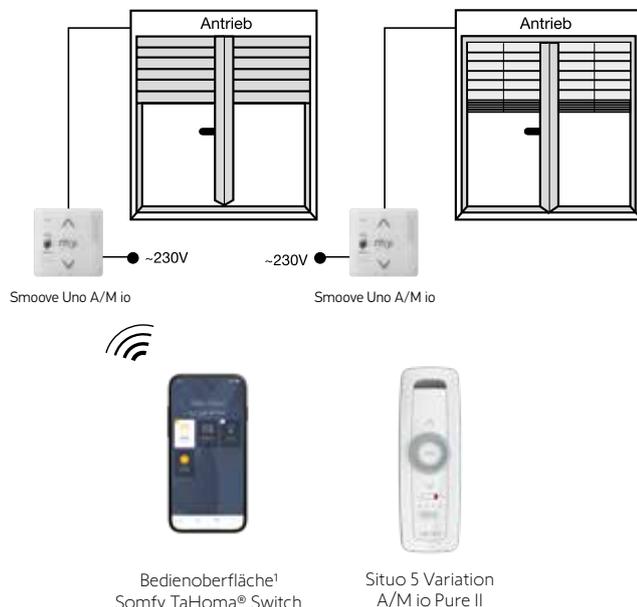
#### Leistungsmodul



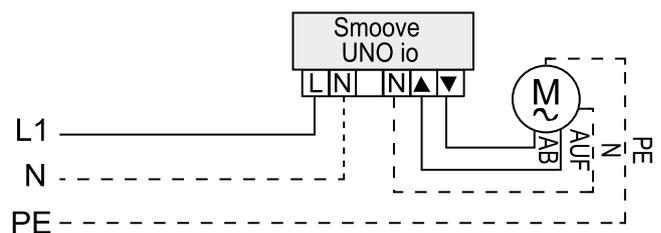
Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP30
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm

### Funktionsprinzip



### Anschluss





# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Funk-Zwischenstecker On/Off Plug io



Artikel-Nr.

**On/Off Plug io**

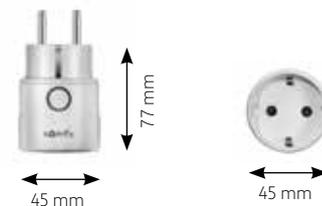
**1 822 618**

Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 220-240 V-Verbrauchern wie z.B. Leuchten, TV- und Audio-Anlagen bis max. 1800 W für Ohmsche Last, 150 W für LEDs. Kompatibel mit TaHoma® und mit allen Somfy io-Steuerungen.

### Produktvorteile

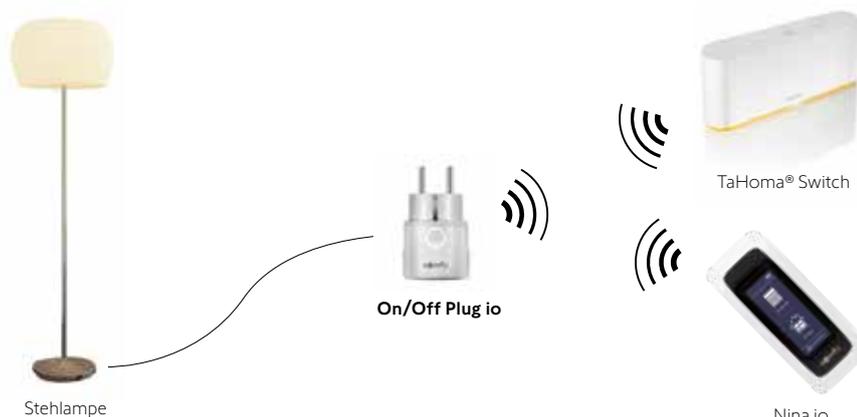
- Einfaches Nachrüsten eines elektrischen Gerätes auf io-homecontrol
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 220-240 V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einer io-Steuerung:
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der „AB“-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein- und Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über eine Funksteuerung bedient werden
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung (2W) erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden
- Steckerfertige Geräte können mit dem On/Off Plug io einfach in Szenarien, Tages- und Wochenabläufe sowie Wenn-Dann Bedingungen bei TaHoma® eingebunden werden
- Auch manuell am Produkt selbst ein- und ausschaltbar
- Visuelle Rückmeldung, ob der Zwischenstecker an- oder ausgeschaltet wird:
  - Licht an, wenn angeschaltet
  - Licht aus, wenn ausgeschaltet
- Auch nebeneinander in Mehrfachsteckdosen einsetzbar

### Technische Daten



Betriebsspannung:	220-240V, 50 Hz, 8A max
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP20
Max. Ausgangsleistung:	1800W für Ohmsche Last 200W für Leuchtstofflampen 150W für LEDs
Funkfrequenz:	868-870 MHz (Frequenzhopping)
maximale Anzahl registrierbarer io-Steuerungen:	
eindirektionale Steuerungen (1W):	10 St.
bidirektionale Steuerungen (2W):	unbegrenzt
Abmessungen:	Ø: 45 mm, L: 77 mm

### Funktionsprinzip





# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Somfy Funkempfänger

### Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS



Heating Slim Receiver RTS Plug

Funkempfänger **zum Ein- oder Ausschalten** von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.



Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Artikel-Nr.

**Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden (A) 1 810 919**

**Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3 (B) 1 810 920**

#### Produktvorteile

- Komfortable Steuerung von 230 V-Verbrauchern mit einem RTS-Sender
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
- Bis 2.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Gehäuse Slim Receiver:	A = 131 x 32 x 33 B = 105 x 32 x 33

### Lighting Inwall Receiver RTS



UP-Empfänger RTS für Licht

Artikel-Nr.

**Lighting Inwall Receiver RTS 1 811 251**

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung  
Abmessungen (B x H x T): 45 x 41 x 19 mm

### UP-Empfänger Rollläden io



Der io-Unterputzempfänger für Rollläden ist als reiner Funkempfänger oder zusätzlich mit Schalter-/Tasterbedienung einsetzbar. Die Funktionen sind AUF / AB / my. Es sind bis zu 10 Sender (inkl. Sensoren) einlernbar.

Artikel-Nr.

**UP-Empfänger Rollläden io 1 822 660**

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	max 2 A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Schutzart:	IP 20
Schaltstrom:	max. 2 A
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz io-homecontrol bidirektional Triband
Abmessungen (BxHxT):	43 x 43 x 18 mm

### UP-Empfänger Licht an/aus io



Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von Licht oder 230 V Verbrauchern bis max. 2.000 W mit einem io-Funksender oder Schalter/Taster

Artikel-Nr.

**UP-Empfänger Licht an/aus io 1 822 649**

Lieferumfang: UP-Empfänger

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC ~ 50 Hz, max. 10 A
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Max. Ausgangsleistung:	2.000 W für Ohmsche Last 2.000 W für Halogenlampen 500 W für elektronischen oder ferromagnetischen Trafo 150 W für Energiesparlampen 150 W für LED (230V AC)
Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W):	10
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	43 x 43 x 18 mm



# Geräte für Somfy Smart Home io-Funklösungen

## Somfy Funkempfänger Somfy Verstärker

### UP-Empfänger Licht dimmbar io



Unterputz-Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten sowie Dimmen von Lichtquellen durch io-Funksender oder bestehenden Taster.

Artikel-Nr.

**Unterputz-Empfänger Licht dimmbar io** **1 822 663**

Lieferumfang: UP-Empfänger

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	230V AC ~ 50 Hz, max. 16A
Betriebstemperatur:	0 °C bis 55 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Max. Ausgangsleistung:	100W für: 220-240V dimmbare LEDs 220-240V ohmsche Last (Glühlampen oder Halogenlampen) 12/24V LEDs oder Halogenspots mit dimmbarem elektronischem Trafo dimmbare LED-Treiber (Phasenabschnittsdimmung) für LED Bänder 220-240V nicht dimmbare LEDs (An/Aus)

Max. Anzahl registrierbarer

io-Funksender (1W): 10

Funkfrequenz: 868- 870 MHz

Abmessungen (BxHxT): 43 x 43 x 13 mm

Kompatibilität: TaHoma®, Home Keeper\*\*, Protexial\*\*, Sprachsteuerung (Google Assistant und Amazon Alexa)

\*\* Keine direkte Steuerung. Licht nur über eine „Wenn-Dann-Bedingung“ schaltbar.

### Repeater io



Zur Sicherstellung der Funkreichweite.

Artikel-Nr.

**Repeater io** **9 014 069**

#### Produktvorteile

- Ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände
- Es können beliebig viele bidirektionale (2W) Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein bidirektionaler (2W) Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	5 V (ext. Netzteil)
Betriebstemperatur:	5 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 33 mm



# Somfy TaHoma® Peripherie

## Somfy TaHoma® Öffnungs- und Bewegungsmelder io

### TaHoma® Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma® Öffnungsmelder io 1 811 482**

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien, Klebeband, Installations- und Benutzeranleitung

#### Produktvorteile

Der TaHoma® Öffnungsmelder io detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet). Ohne Verwendung des Magneten erkennt ein im Funkmodul integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fensters oder einer Tür. Der Status wird nicht detektiert. Der Öffnungsmelder io ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien als Bestandteil einer „Wenn-Dann“ Programmierung. Die Montage des Öffnungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigen Klebeband.

#### Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung + Beschleunigungssensor
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123 Lithium
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 49 x 24 mm

### TaHoma® Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma® Bewegungsmelder io 1 811 481**

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

#### Produktvorteile

Mit dem TaHoma® Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder Wohnung überwacht werden. Er zeichnet sich aus durch einen hohen Erfassungswinkel von rundum 104° und einer Reichweite von 8 m. Der Bewegungsmelder dient zur Triggerung von Aktionen in TaHoma®. Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

#### Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Erfassungswinkel:	104°
Erfassungsreichweite:	8 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	73 x 84 x 30 mm

### Slim Opening Detector io



Artikel-Nr.

**Slim Opening Detector io 1 811 638**

Lieferumfang: Slim Opening Detector io, Kontaktgeber (Magnet), 2x Blechschrauben ISO 7049-ST3,5x25-C, 2 x Adapter (FT1 und FT4, jeweils 2-tlg.), 2 x Stopfen, 2 x Batterie Typ CR 2032, Installationsanleitung

#### Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung	Batterietyp:	2 x CR 2032
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)	Schutzart:	IP 67
Funkfrequenz:	868-870 MHz	Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Funkprotokoll:	io homecontrol®, bidirectional tri-band	Abmessungen (BxHxT):	Gehäuse 24x167,5x9mm Magnet 10,5x20x4mm
Spannungsversorgung:	3V		



# Somfy TaHoma® Peripherie

## Somfy TaHoma® Rauchwarnmelder io und Security Funkhandsender

### TaHoma® Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma® Rauchwarnmelder io**

**1 811 483**

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

#### Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar
- Eigenständige Nutzung (stand alone) und integrierbar in TaHoma®
- EN 14604 konformer optischer Rauchmelder
- Einsetzbar gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676
- Integrierter Alarmgeber mit 85 dB
- Meldertest über Taste

Der TaHoma® Rauchwarnmelder io ist ohne die Anbindung an TaHoma® verwendbar. Er warnt die Bewohner bei Erkennung von Rauchpartikeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung platziert, erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen.

Ist der Rauchwarnmelder io mit TaHoma® verbunden, können Alarme via E-Mail, Push-Benachrichtigungen oder SMS versendet werden. Bei Einbindung in Szenarien oder „Wenn-Dann“ Programmierungen werden diese im Brandfalle ausgelöst. So können zum Beispiel alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses geöffnet und Licht zur besseren Orientierung eingeschaltet werden.

Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Schlafräume und Kinderzimmer.

Der Rauchwarnmelder io entspricht der Produktnorm EN14604 und kann gemäß der Anwendungsnorm DIN14676 eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Detektionsverfahren:	Optisch
Sirene:	85dBA bei 3 m Entfernung
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC Rauchwarnmelder: 1x 9V Alkaline Blockbatterie Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie CR123
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 146 x 48 mm

### TaHoma® Security Funkhandsender



Mit dem TaHoma® Security Funkhandsender können die vier TaHoma® Sicherheitsmodi von TaHoma® Premium direkt aktiviert werden.

Artikel-Nr.

**TaHoma® Security Funkhandsender**

**1 811 479**

Lieferumfang: TaHoma® Security Funkhandsender inkl. Batterie

#### Produktvorteile

Der TaHoma® Security Funkhandsender dient zur Steuerung der vier TaHoma® Premium Sicherheitsmodi (Gesamte Aktivierung oder Deaktivierung, 2 Teilaktivierungen mit ausgewählten Meldern). Mit der SOS-Taste können im Notfall die Sirene, E-Mail-Alarme sowie Aktionen mit eingebundenen Somfy Produkten ausgelöst werden.

#### Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42MHz
Protokoll:	RTS / RTD
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	87 x 46 x 19 mm
Gewicht:	35 g



# Somfy TaHoma® Peripherie

## EnOcean Zubehör

### TaHoma® EnOcean Modul



Das TaHoma® EnOcean Modul verbindet TaHoma® Premium mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

Artikel-Nr.

**TaHoma® EnOcean Modul** **1 824 033**

Lieferumfang: TaHoma® EnOcean Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® EnOcean Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

Nähere Informationen zu den TaHoma® kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf [www.somfy-tahoma.de](http://www.somfy-tahoma.de)

#### Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma® Premium-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma® Premium
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma® Premium
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien:
  - Ein-/ Aus Funktionalität
  - Einzel- und Gruppenbedienung
  - Zeit- oder sensorgesteuerte Aktivierung

#### Technische Daten

Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	67 x 22 x 9 mm

### HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff



Aluminium-Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor (SecuSignal) zur Kontrolle der Fensterflügelposition in TaHoma® Premium.

Artikel-Nr.

**HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiss** **1 811 713**

**HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl)** **1 811 715**

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

#### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Nachrüstung bei jedem Standardfenster
- Batterieloser Funksensor zur Übertragung der Fenstergriffstellung (offen/gekippt/geschlossen) an TaHoma® Premium
- Flexibler Einsatz an Fenstern mit unterschiedlichen Bautiefen durch längenvariablen Vierkantstift (32 – 42 mm) im Griffhals
- Seitenrastung mit positionsgenauer Raststellung
- Kompatibel mit TaHoma® Premium

#### Hinweis:

Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma® Premium wird das TaHoma® EnOcean Modul (Art.-Nr. 1 824 033) benötigt!

#### Technische Daten

Produkttyp:	Dreh-/Kipp-Fenstergriff
Ausführung:	SecuSignal®
Material:	Aluminium
Vierkantmaß:	7 mm
Stift vorstehend:	42 mm
Nockendurchmesser:	10 mm
Rastung:	90°
Befestigung:	verdeckt, M5 Gewindeschrauben
Abmessungen (BxHxT):	38 x 105 x 76 mm

# Referenz: LebensPhasenHaus Tübingen – Deutschland



## Anforderungen

Das LebensPhasenHaus in Tübingen ist ein Projekt der Eberhard Karls Universität und regionaler Wirtschaftsunternehmen. Es bietet die Möglichkeit, ein barrierefreies Wohnkonzept live zu erleben und altersgerechte Assistenzsysteme sowie digitale Kommunikations- und Informationstechnologien selbst auszuprobieren. Gemeinsam mit weiteren Partnern hat Somfy das Referenzobjekt umgesetzt und mit dem internetbasierten Smart Home-System Somfy TaHoma® sowie zahlreichen intelligenten Anwendungen ausgestattet.

## Technische Daten

- 2 Somfy Tahoma® Boxen
- 1 Somfy Connexoon® Box-Zugang
- 1 Gefahrenwarnanlage Somfy Protexial io
- 14 Melder/Rauch-, Bewegungs-, Glasbruch-, Wasser-, etc.)
- 123 Lichtempfänger (größtenteils dimmbar)
- 2 GU Controller io (Steuerung für automatisierte Haustüren)
- 24 EnOcean Hutschienen-Aktoren
- 8 Hoppe Fenstergriffe
- 1 Honeywell Evo Home Zentrale und Raumthermostate
- 26 Smooove Wandsender io & Szenarienplayer io



## Die Gründe für Somfy Smart Home

Im LebensPhasenHaus sind innovative Smart Home-Lösungen für jede Altersstufe umgesetzt worden. Mit Somfy TaHoma® lassen sich technische Hilfen wie sensorgesteuerte Beleuchtungen, Sturzerkennungen und automatische Notrufsysteme schnell und unkompliziert digital vernetzen. Flexible Erweiterungen ohne zusätzliche Steuerleitungen sind jederzeit möglich. Ein Zugangssystem für die Haus- und Nebentür erleichtert die Mobilität und gewährleistet im Notfall den schnellen Einlass für Helfer. Zusätzliche Öffnungs-, Bewegungs- und Rauchwarnmelder runden das intelligente Sicherheitspaket ab. Gleichzeitig schützen zeit- und sensorgesteuerte Rollläden vor zu starker Sonneneinstrahlung und gesundheitsbelastenden Hitzestaus.

Das LebensPhasenHaus demonstriert, was in Sachen Barrierefreiheit heute alles möglich ist. Am 15. November 2016 zeichnete die Robert-Bosch-Stiftung das Referenzobjekt mit dem Deutschen Alterspreis aus.



## Somfy Funksender

- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo KNX





# Funksender Bi-radio

## Situo 5 Bi-radio io/RTS pure



Situo 5 Bi-radio io/  
RTS pure

Artikel-Nr.

**Situo 5 Bi-radio io/RTS Pure**

**1 811 728**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

5-Kanal-Funkhandsender zur gleichzeitigen, zentralen Steuerung von mit io- und RTS-Funk ausgestatteten Produkten bzw. Produktgruppen.

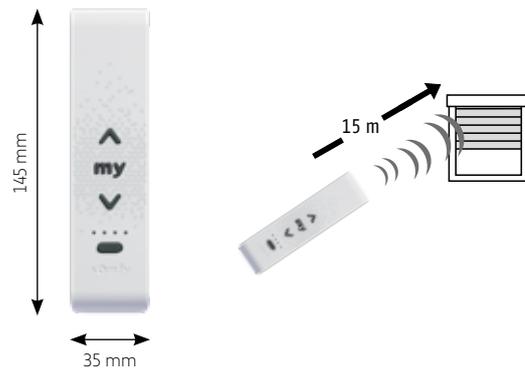
### Wichtiger Hinweis:

Die präzise Wendung von Raffstore-Lamellen, das Dimmen von io-Produkten für Licht oder Heizung sowie die Möglichkeit die einzelnen RTS-/io Empfänger und Antriebe bei der Erstinbetriebnahme oder nachträglich einzustellen ist NICHT möglich.

### Produktvorteile

- Der Handsender für alle Somfy-Funkprotokolle! Neue io-Produkte können problemlos mit bereits installierten RTS-Produkten kombiniert und mit einem gemeinsamen Sender gesteuert werden
- Elegantes, zeitloses Design
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Fünf Kanäle stehen zur Verfügung
- Drahtlos / batteriebetrieben

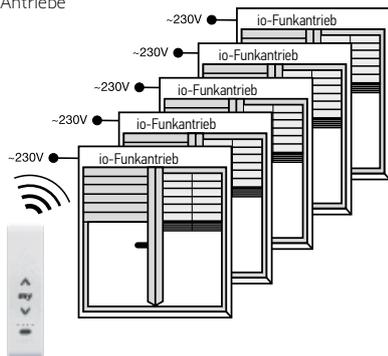
### Technische Daten



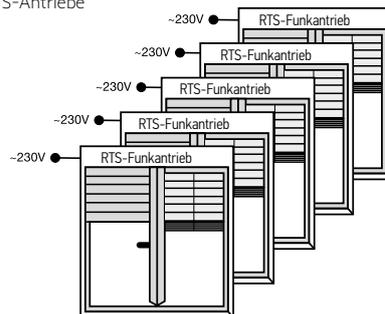
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 48 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	RTS 433,42 MHz / io 868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	35 x 145 x 15 mm

### Funktionsprinzip

5 Kanäle für 5 Gruppen  
io-Antriebe

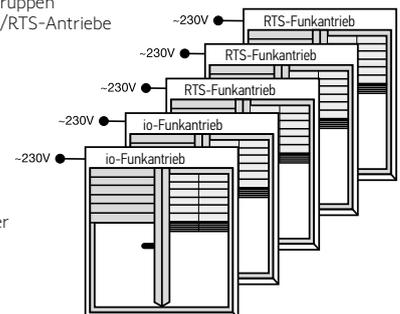


5 Kanäle für 5 Gruppen  
RTS-Antriebe



oder

5 Kanäle für 5 gemischte  
Gruppen  
io/RTS-Antriebe



oder

Situo 5 Bi-radio  
io/RTS pure



# Funkhandsender mit Stellrad für Raffstoren und Dimmer

## Situo 1 Variation RTS II, Situo 5 Variation RTS II, Situo 1 Variation Soliris RTS II



Situo 1 Variation  
RTS II



Situo 5 Variation  
RTS II



Situo 1 Variation  
Soliris RTS II

Artikel-Nr.

<b>Situo 1 Variation RTS II Pure</b>	<b>1 870 580</b>
<b>Situo 5 Variation RTS II Pure</b>	<b>1 870 582</b>
<b>Situo 1 Variation Soliris RTS II Pure</b>	<b>1 800 503</b>

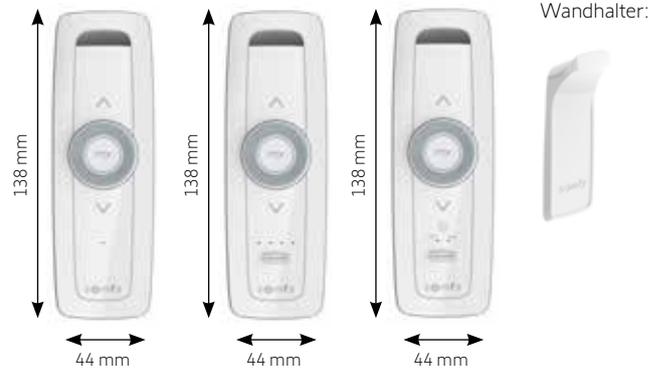
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterie.  
Diese Handsender ersetzen alle Telis Mod/Var RTS Handsender.

### Produktvorteile

Neue Designsprache. Das neue Stellrad ermöglicht:

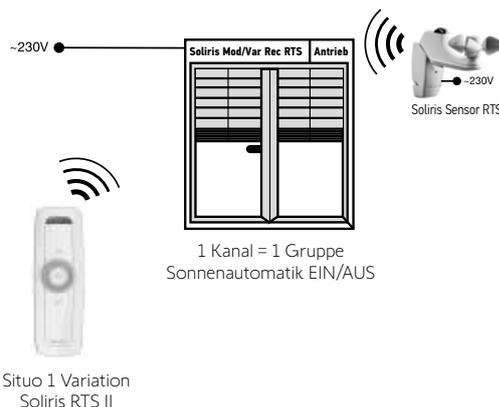
- eine Präzise Wendung der Lamellen eines Raffstores (über den Funkempfänger Soliris Mod/Var Slim Rec RTS) und Innensonnenschutzprodukte.
- ein komfortables Dimmen von Licht (über Lighting Receiver LED Variation RTS 12V DC) oder Terrassenwärmestrahler (über Heating Modulis Receiver RTS).
- Situo 1 Variation RTS II steuert einen oder eine Gruppe von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 5 Variation RTS II mit Kanalwahl-Taste bietet die Ansteuerung von bis 5 unterschiedlichen Gruppen von RTS- Empfängern/Antrieben.
- Situo 1 Variation Soliris RTS II ermöglicht das Ein-/Aus schalten der Sonnenautomatik für alle RTS- Empfänger/Antriebe der verbundenen Gruppe.

### Technische Daten

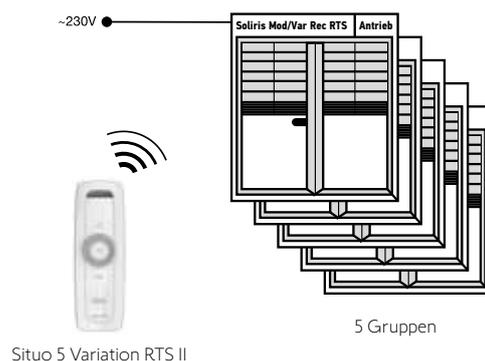


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +48°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	44 x 138 x 22 mm

### Funktionsprinzip Situo 1 Variation Soliris RTS II



### Funktionsprinzip Situo 5 Variation RTS II





# Funkhandsender

Situo 1 RTS II, Situo 5 RTS II, Situo 1 Soliris RTS Pure II, Situo 5 Soliris RTS Pure II



	Artikel-Nr.
<b>Situo 1 RTS Pure II</b>	<b>1 870 402</b>
<b>Situo 5 RTS Pure II</b>	<b>1 870 418</b>
<b>Situo 1 Soliris RTS Pure II</b>	<b>1 870 434</b>
<b>Situo 5 Soliris RTS Pure II</b>	<b>1 870 437</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

RTS-Funkhandsender für die Ansteuerung einzelner oder einer Gruppe von RTS-Empfängern bzw. RTS-Antrieben, für Rollläden, Screens und Markisen.

Situo 1 RTS II = 1-Kanal RTS-Funkhandsender

Situo 5 RTS II = 5-Kanal RTS-Funkhandsender

Soliris-Versionen mit Taste zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnenautomatik im Empfänger.

## Produktvorteile

- Elegantes, zeitloses Design
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select“-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 RTS II
- LED für Sendeanzeige und für Kanalauswahl (bei Situo 5 RTS II)
- Steuerung der Sonnenautomatik bei den Soliris-Versionen

## Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2032)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 48 °C

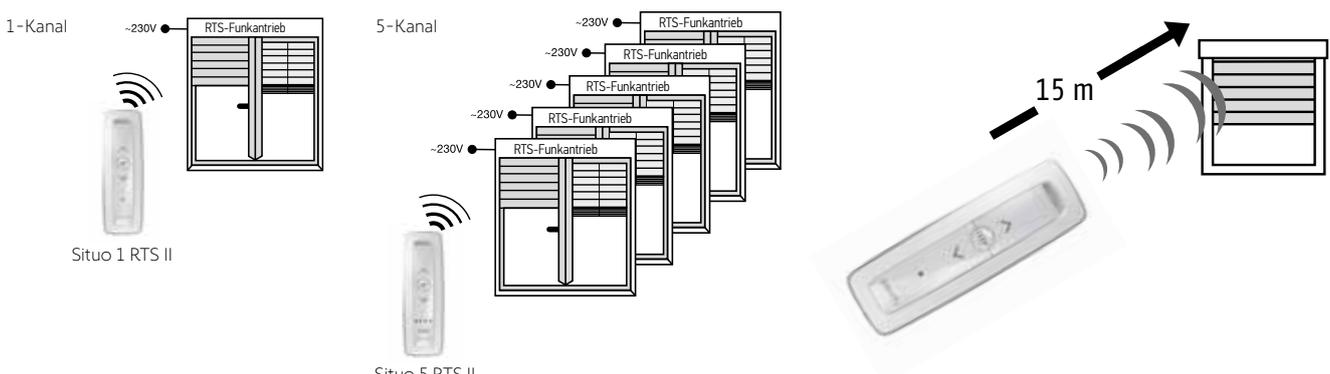
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 42 x 138 x 19 mm

## Funktionsprinzip





# Funkbedienungen zu Somfy IB+, KNX

## Funkwandsender Somfy Smooove Origin RTS Pure



Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure



Smooove Origin IN RTS Pure

Artikel-Nr.

**Smooove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smooove Rahmen Pure** **1 810 880**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smooove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen

**Smooove Origin IN RTS Pure** **1 811 218**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

Artikel-Nr.

**Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme** **9 016 911**

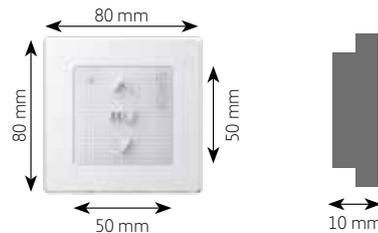
(VE = 10 Stück)

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.  
1-Kanal-Funkwandsender

### Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

### Technische Daten



Betriebsspannung: 3 V (Batterie Typ CR2032)

Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

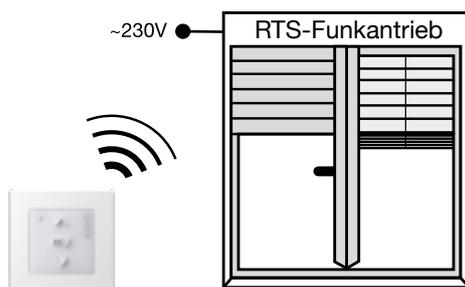
Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 433,42 MHz

Abmessungen (BxHxT): 50 x 50 x 10 mm

### Funktionsprinzip

1-Kanal



Smooove Origin RTS Pure mit Somfy Smooove Rahmen Pure

### Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

**Smooove Rahmen Pure** **9 015 022**

**Smooove Rahmen Silver Mat** **9 015 025**

**Smooove Rahmen Black** **9 015 023**

**Smooove Rahmen Light Bamboo** **9 015 027**

**Smooove Rahmen Amber Bamboo** **9 015 026**

**Smooove Rahmen Cherry** **9 015 236**

**Smooove Rahmen Walnut** **9 015 237**

**Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)** **9 015 238**



# Funkwandsender

## Smooove 1 IN RTS – berühren und bewegen



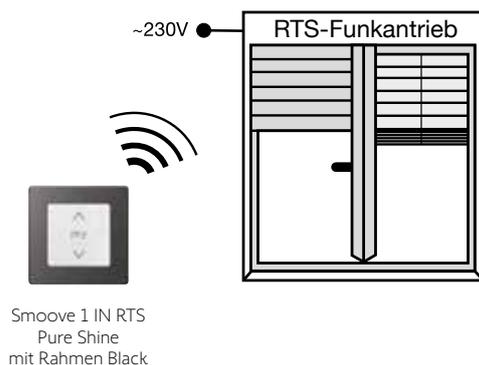
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.  
1-Kanal-Funkwandsender

### Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Somfy Katalog
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- „AB“-Taste zum Schließen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

### Funktionsprinzip

1-Kanal



Artikel-Nr.

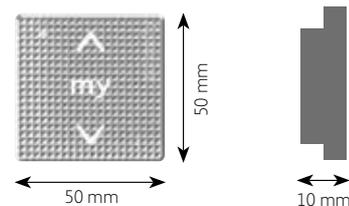
<b>Smooove 1 IN RTS Pure Shine</b>	<b>1 810 873</b>
<b>Smooove 1 IN RTS Black Shine</b>	<b>1 810 902</b>
<b>Smooove 1 IN RTS Silver Shine</b>	<b>1 810 904</b>

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Somfy Katalog.

Artikel-Nr.

<b>Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme</b> (VE = 10 Stück)	<b>9 016 911</b>
---	------------------

### Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

<b>Smooove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smooove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smooove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smooove Rahmen Light Bamboo</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smooove Rahmen Amber Bamboo</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smooove Rahmen Cherry</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smooove Rahmen Walnut</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Funkwandsender

## EnOcean – berühren und bewegen

### EnOcean Taster Schalten 2 Kanal



Tasten I/O

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster Schalten 2 Kanal, I/O** **9 026 506**

---

Technische Daten

Schutzart: IP 20

Frequenz: 868 MHz (ASK)

Sendereichweite: im Freifeld: bis 300 m; in Gebäuden: ca. 30 m

### EnOcean Taster Jalousie 2 Kanal



Tasten AUF/AB

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster Schalten 2 Kanal, AUF/AB** **9 026 507**

---

Technische Daten

Schutzart: IP 20

Frequenz: 868 MHz (ASK)

Sendereichweite: im Freifeld: bis 300 m; in Gebäuden: ca. 30 m

### EnOcean Taster Schalten 4 Kanal



Tasten I/O

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster Schalten 4 Kanal, I/O** **9 026 508**

---

Technische Daten

Schutzart: IP 20

Frequenz: 868 MHz (ASK)

Sendereichweite: im Freifeld: bis 300 m; in Gebäuden: ca. 30 m

### EnOcean Taster Jalousie 4 Kanal



Tasten AUF/AB

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster Schalten 4 Kanal, AUF/AB** **9 026 509**

---

Technische Daten

Schutzart: IP 20

Frequenz: 868 MHz (ASK)

Sendereichweite: im Freifeld: bis 300 m; in Gebäuden: ca. 30 m

### EnOcean Taster Multitaster 4 Kanal



Tasten I/O und AUF/AB

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster Multitaster 4 Kanal, I/O, AUF/AB** **9 026 510**

---

Technische Daten

Schutzart: IP 20

Frequenz: 868 MHz (ASK)

Sendereichweite: im Freifeld: bis 300 m; in Gebäuden: ca. 30 m

### EnOcean Repeater



nur in CH erhältlich

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Repeater** **1 860 260**

---

Technische Daten

Funktechnologie: EnOcean (IEC 14543-3-10) 868 MHz, Sendeleistung <10 mW

Datenübertragung: bidirektional, interne Antenne

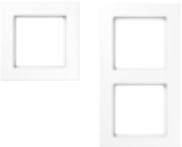
Spannungsversorgung: 100..240 V ~

Schutzart: IP20

Montage: Unterputz in Standard UP-Dose (Ø=60 mm, Tiefe min. 45 mm)

Abmessungen (B x H x T): 70 x 35 x 48 mm

### EnOcean Taster Rahmen



Auf Anfrage auch für die Feller Edizio Adaption in CH erhältlich.

Artikel-Nr.

---

**EnOcean Taster 1-fach Rahmen** **9 026 511**

---

**EnOcean Taster 2-fach Rahmen** **9 026 512**

---

Technische Daten

Abmessungen (B x H): 1-fach Rahmen: 84 x 84 mm  
2-fach Rahmen: 84 x 168 mm



# Somfy Sensorik

- Somfy Kleinstzentrale
- Somfy animeo IB+
- Somfy animeo KNX





# Somfy Sensorik

## Somfy Kleinstzentralen

### Regensensor Ondeis 230 AC V



Artikel-Nr.

**Regensensor Ondeis** **9 016 345**

#### Technische Daten

Abmessungen: Höhe 190 mm, ø 240 mm  
max. ø Mast: 48 mm

Schutzart: IP 54

Verdrahtungsempfehlungen: 5 × 1,5 mm<sup>2</sup>

### Wind- und Sonnenfühler



Kombinierte Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität.

Artikel-Nr.

**Wind- und Sonnenfühler** **9 154 080**

- Kombiniert die Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität in einem Gehäuse
- Einstellung des Komfort-Schwellenwerts am Steuergerät

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

### Sunis WireFree II io – batteriebetrieben



Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io kann entweder in die bidirektionale Steuerungen TaHoma®, Nina io oder Nina Timer io eingelernt werden oder direkt in den io Antrieb. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Sitou 5 Variation A/M io.

Artikel-Nr.

**Set Sunis WireFree II io** **1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien  
Abmessungen (B x H x T): 78 × 78 × 26 mm

### Eolis Sensor



Wetterstation zur Messung der Windgeschwindigkeit.

Artikel-Nr.

**Eolis Sensor** **9 101 479**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 160 x 236 x 40 mm

Schutzart: IP 43

Schutzklasse: II

Verdrahtungsempfehlungen: 2 × 2 × 0,8 mm

### Sonnenfühler



Artikel-Nr.

**Sonnenfühler** **9 154 217**

**Befestigungswinkel für Sonnenfühler** **9 127 888**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 34 x 88 x 47 mm

Einfallswinkel: 150°

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: III

Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>



# Somfy Sensorik

## Somfy animeo Wetterstation M8



Artikel-Nr.

**Somfy animeo Wetterstation M8** **1 860 306**

Lieferumfang: animeo Weather Station M8, Gebrauchsanleitung, Befestigung für Zugentlastung

Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+ und KNX).

### Produktvorteile

Die Wetterstation M8 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 4 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentemperatursensor zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit und Regen zum Schutz von Außensonnenschutz/-jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

### Montagezubehör

Artikel-Nr.

**Befestigungswinkel** **1 860 320**

**Mastadapter 25 mm auf 48 mm** **1 860 321**

**Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung** **1 860 322**

3 x Stahlrohr 50 mm, 1m verzinkt (Art.-Nr. 1 860 335) und 1 x Wandbefestigung 2 Stück (Art.-Nr. 1 860 336)

**Metallmast für Wetterstation** **1 860 335**

**Wandbefestigung** **1 860 336**

### Weitere Merkmale

Die Wetterstation M8 hat 8 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

Für Dach- und Fassadenmontage.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: 24 V DC + 10 %/- 30 %

Höchststrom: 230 mA bei 24 V

Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Gehäusematerial: Polycarbonat

Abmessungen des Gehäuses (HxØ): 105 x 103 mm

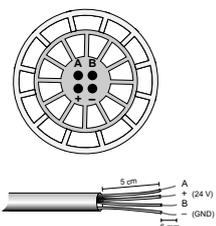
Gewicht: 162 g

Schutzklasse: 3

Schutzgrad: IP44 in Arbeitsstellung

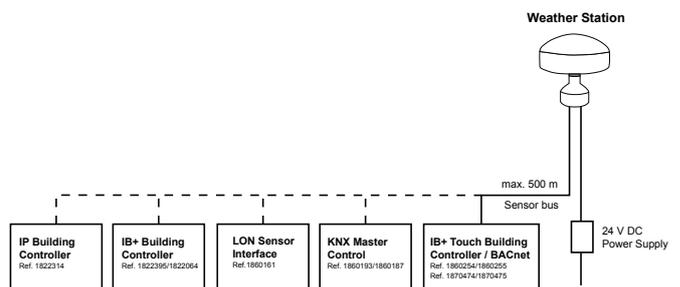
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	-30 °C bis +50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

### Anschlüsse



	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

### Verkabelung





# Somfy Sensorik

## Somfy animeo Wetterstation M13



Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+ und KNX).

### Produktvorteile

Die Wetterstation M13 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 8 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement
- Außentemperatursensor zur Energieoptimierung
- Sensoren für Windgeschwindigkeit, Regen und Windrichtung zum Schutz von Außensonnenschutz/-jalousien
- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss)
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %)
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %
Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Abmessungen des Gehäuses (HxØ):	105 x 103 mm

Artikel-Nr.	
<b>Somfy animeo Wetterstation M13</b>	<b>1 860 307</b>
Lieferumfang: animeo Weather Station, Gebrauchsanleitung, Befestigung für Zugentlastung	

### Montagezubehör

Artikel-Nr.	
<b>Befestigungswinkel</b>	<b>1 860 320</b>
<b>Mastadapter 25 mm auf 48 mm</b>	<b>1 860 321</b>
<b>Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung</b>	<b>1 860 322</b>
3 x Stahlrohr 50 mm, 1m verzinkt (Art.-Nr. 1 860 335) und 1 x Wandbefestigung 2 Stück (Art.-Nr. 1 860 336)	
<b>Metallmast für Wetterstation</b>	<b>1 860 335</b>
<b>Wandbefestigung</b>	<b>1 860 336</b>

### Weitere Merkmale

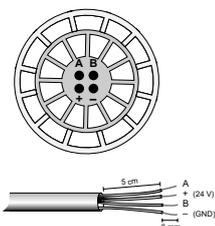
Die Wetterstation die Wetterstation M13 hat 13 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier bzw. acht verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

Für Dach- und Fassadenmontage.

Gewicht:	162 g
Schutzklasse:	3
Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung

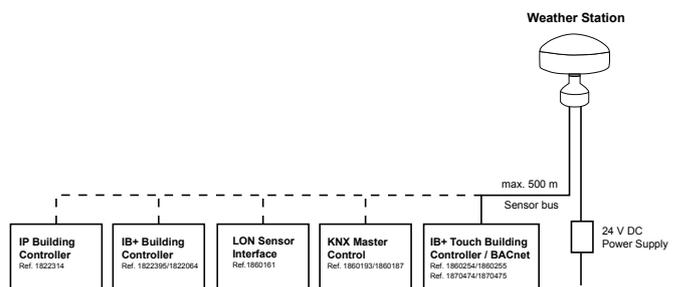
Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Windrichtung:	1 bis 360°	1°	± 5° bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Helligkeit (x 8):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	-30 °C bis +50 °C	0,1 °C	± 1 °C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

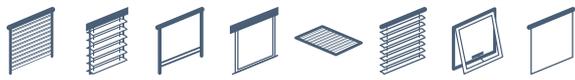
### Anschlüsse



	ELEMENT	FUNKTION
A	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Data +
B	Kabelpaar 1 Min.: 2 x 0,3 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Data -
+	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-	Kabelpaar 2 Min.: 2 x 0,3 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Masse (GND)
		Strom- und Datenkabel

### Verkabelung





# Somfy Sensorik

## Somfy Sensor Station

### Sensorstation



Die Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 4 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.

**Sensorstation Standard**

**9 013 726**



Die erweiterte Sensorstation besteht aus einem Aluminiummast mit einer vormontierten und vorverdrahteten Outside Sensor Box, 8 Sonnensensoren, 1 Windgeschwindigkeitssensor, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor und 1 Außentemperatursensor.

Artikel-Nr.

**Sensorstation Erweitert**

**9 013 727**



Ohne Fühler und Sensorbox. V2A Hauptmast mit Nebenmast für Windrichtungssensor und Wetterschutzdach zum Schutz und Befestigung der Sensor Box. V2A geschweisst, im Vollbad gebeizt mit Kabeldurchführung als Wandausleger oder senkrecht Mast zur Bodenbefestigung mittels Bodenrahmen inkl. Sensorring für Fühler.

Artikel-Nr.

**Sensor Station Edelstahl\*  
ohne Fühler und Sensorbox**

**9 001 394**

Masthöhe: ca. 1500 mm

(\*nur in CH)

Produktvorteile

- Reduzierter Zeitaufwand für die Installation dank der vormontierten Bauteile und der vorverdrahteten Einzelsensoren.
- Im Lieferumfang enthaltener Kompass zur präzisen Positionierung der Sensorstation.
- Angabe der Richtung Nord.
- Die Ausrichtung der vormontierten und vorverdrahteten Sonnensensoren ist für die präzise Ausrichtung an der Fassade deutlich markiert.

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

### Erweiterter Mast ohne Sensoren



Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

**Sensorstation Standard Alu**

**9 014 301**



Erweiterter Mast ohne Sensoren und Outside Sensor Box. Einschließlich Zubehör für den Windrichtungssensor.

Artikel-Nr.

**Sensorstation erweitert Alu**

**9 014 302**

Technische Daten

Abmessungen (H): 3200 mm

### Fuß für Sensorstation



Für die Installation der Wetterstation auf dem Dach.

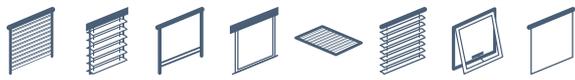
Artikel-Nr.

**Fuß für Sensorstation**

**9 014 300**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 75 x 75 x 25 mm



# Somfy Sensorik

## Somfy Outside Sensor Box

### Outside Sensor Box



Die Outside Sensor Box ist die Schnittstelle zwischen den Wettersensoren und dem Building Controller. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

Artikel-Nr.

**Outside Sensor Box** **9 001 606**

**Outside Sensor Extension Box** **9 001 607**

Für die Aufputzinstallation (auch im Außenbereich).

#### Produktvorteile

- Vielfalt an Sensoren
- Überwachte Kommunikation

#### Weitere Merkmale

Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärkesensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Außentemperatursensor können an der Outside Sensor Box angeschlossen werden.

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 207 x 255 x 90 mm

Schutzart Gehäuse: IP 65

Schutzklasse: III

Betriebsspannung: 24 V AC / DC

Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

## Zubehör

### animeo Masthalterung für Outside Sensor Box



animeo Masthalterung für Outside Sensor Box inkl. 2 Rohrsch. 50 mm.

Artikel-Nr.

**animeo Masthalterung für** **9 015 477**

**Outside Sensor Box**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 260 x 180 x 35 mm

Gewicht: 0,560 kg

Hauptlager: AKL

### Kit Mast



Adapter, Befestigungswinkel für Wetterstationen „M“

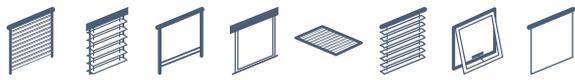
Artikel-Nr.

**Kit Mast** **9 027 035**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): Mast- oder Wandmontage  
180 x 80 x 80 mm

Abmessungen: Mastmontage  
90 mm/ Ø 25 auf 48-50 mm



# Somfy Sensorik

## Sensoren für Somfy Outside Sensor Box

### Windsensor (nicht beheizt)



Artikel-Nr.

**Windsensor**

**9 001 608**

#### Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	240 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Regensensor Ondeis



Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

**Ondeis 24 V DC**

**9 016 344**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm <sup>2</sup>

### Außentemperatursensor



Mit Strahlungsschutz.

Artikel-Nr.

**Außentemperatursensor**

**9 001 611**

#### Technische Daten

Abmessungen (øxH):	84 x 90 mm
Schutzart:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm <sup>2</sup>

### Sonnenfühler



Artikel-Nr.

**Sonnenfühler**

**9 050 100**

**Befestigungswinkel für Sonnenfühler**

**9 127 888**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm <sup>2</sup>

### Windrichtungssensor



Mit hochwertigem Kugellager.  
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Artikel-Nr.

**Windrichtungssensor**

**9 013 807**

#### Technische Daten

Höhe:	303 mm
Pfeillänge:	515 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Beheizter Windsensor



Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

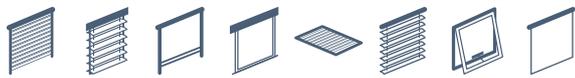
Artikel-Nr.

**Beheizter Windsensor**

**9 140 180**

#### Technische Daten

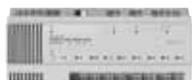
Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>



# Somfy Sensorik

## Somfy Inside Sensor Box & Sensoren für Somfy Inside Sensor Box

### Inside Sensor Box



Für den Anschluss an externe Drucktaster oder Schüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentempertursensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden.

Artikel-Nr.

**animeo IB+ Inside Sensor Box** **9 001 614**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

#### Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software.
- Innentempertursensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems.

#### Weitere Merkmale

- In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden.

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 210 x 90 x 61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C

### Innentempertursensor



Zur Messung der Innentempertur.

Artikel-Nr.

**Innentempertursensor** **9 008 044**

#### Technische Daten

Schutzart: IP 40

Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>

### Gehäuse für Innentempertursensor

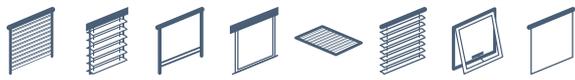


Artikel-Nr.

**Gehäuse für Innentempertursensor** **9 008 045**

#### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T): 75 x 75 x 25 mm



# Somfy Sensorik

## Zubehör Überspannungsschutz

### Überspannungsschutz Kombi 1A

**NEU**



Überspannungsschutz Kombi für animeo Wetterstationen für die REG Hutschienen-Montage mittels Art.-Nr. 9014897.

Artikel-Nr.

**Überspannungsschutz Kombi 1A**

**1 870 448**

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme oder Videoübertragungen.

LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist.

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung.
- Minimale Signalbeeinflussung.
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A –2 und höher.

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (H x B x T): 45 x 12 x 51 mm

### Überspannungsschutz Sensorbus

**NEU**



Überspannungsschutz für animeo Sensor Bus für die REG Hutschienen-Montage mittels Art.-Nr. 9014897.

Artikel-Nr.

**Überspannungsschutz Sensorbus**

**9 025 706**

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader hochfrequenter Übertragungen ohne galvanische Trennung, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.

LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist.

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung.
- Optimale Schutzwirkung für 1 Doppelader und Schirm.
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A –2 und höher.

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen: H x B x T: 45 x 12 x 51 mm

### Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A

**NEU**



Überspannungsschutz für animeo Wetterstationen (Outside Sensor Box) für die REG Hutschienen-Montage.

Artikel-Nr.

**Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A**

**9 025 707**

Energetisch koordinierter Kombi-Ableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage.

- Für DC-Versorgungen bis 4 A Nennstrom.
- Niedriger Schutzpegel.
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A –2 und höher.

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (H x B x T): 90 x 27 x 58 mm

### Überspannungsschutz einzeln

**NEU**



Überspannungsschutz für die Absicherung einzelner Windmessgeber. Für die REG Hutschienen-Montage mittels Art.-Nr. 9014897.

Artikel-Nr.

**Überspannungsschutz einzeln**

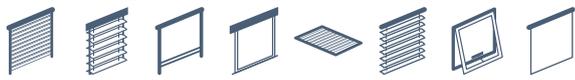
**9 026 380**

Platzsparendes zweipoliges Blitzstrom-Ableiter-Modul mit LifeCheck und Schirmerdung für nahezu alle Anwendungen. Einsetzbar in Verbindung mit nachgeordnetem Überspannungs-Ableiter Q oder Kombi-Ableiter niedrigerer oder gleicher Spannungsebene. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist.

- LifeCheck-Ableiter-Überwachung
- Zweipoliger Blitzschutzpotentialausgleich mit 4 Anschlüssen für Schirm- bzw. Funktionserde
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0A –1 und höher

Technische Daten

Schutzart: IP 20  
Abmessungen (H x B x T): 45 x 12 x 51 mm



# Somfy Sensorik

## Zubehör Überspannungsschutz

### Überspannungsschutz Basisteil

**NEU**



Überspannungsschutz Basisteil für  
Art.-Nr. 9025706, 9026380 und 1870448

Artikel-Nr.

**Überspannungsschutz Basisteil**

**9 014 897**

Basisteil als sehr platzsparende, vierpolige, universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, ohne S37 Signaltrennung bei gezogenem Schutzmodul. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hut-schiene-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.

Technische Daten \_\_\_\_\_

Montage: REG Hutschiene

Schutzart: IP 20

Abmessungen: H x B x T: 90 x 12 x 43 mm

### Überspannungsableiter Hirschm.

**NEU**



Zwischensteckerlösung  
Überspannungs-Ableiter für elektrische  
Raffstores; kompakte Abmessungen.

Artikel-Nr.

**Überspannungsableiter Hirschm.**

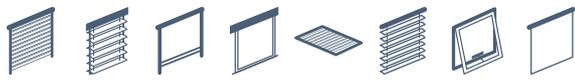
**9 026 382**

- Akustische Defektmeldung für beide Schutzpfade
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall für den Abwärtsbetrieb
- Kompakte Bauform mit Schutzart IP54 als Zwischensteck-lösung

Technische Daten \_\_\_\_\_

Schutzart: IP 54

Abmessungen: H x B x T: 33 x 150 x 38 mm

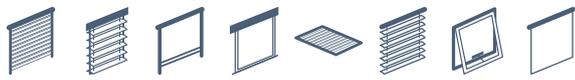


**NEU**

# Somfy Sensorik

## Zubehör Überspannungsschutz Kits

	Komplettkit		
	Überspannungsschutz, 24 V DC, 2 A, für Outside Sensor Box	Überspannungsschutz Kombi 1 A, für Wetterstationen M8/M13 oder KNX	Überspannungsschutz einzeln, für Windmessgeber
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>9 026 422</b>	<b>9 026 423</b>	<b>9 026 424</b>
 <b>Aufputzgehäuse IP54</b> Art. Nr. 9 012 740	○	○	○
 <b>Schutzleiter Reihenklemme</b> Art. Nr. 9 026 381	○	○	○
 <b>Überspannungsschutz Basisteil</b> Art. Nr. 9 014 897	○	○	○
 <b>Überspannungsschutz Bus</b> Art. Nr. 9 025 706	○		
 <b>Überspannungsschutz 24 V DC, 2 A</b> Art. Nr. 9 025 707	○		
 <b>Überspannungsschutz Kombi 1A</b> Art. Nr. 1 870 448		○	
 <b>Überspannungsschutz einzeln</b> Art. Nr. 9 026 380			○



# Somfy Sensorik

## Somfy Netzteile

### animeo Netzteil 4,5 DC



Für die Versorgung der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), Leistung: 2,5 A (Einschaltdauer 100%) / 4,5 A (Einschaltdauer 50%: 3 Min. An und 3 Min. Aus).

Artikel-Nr.

**Power 4.5, 24 V-Netzteil**

**1 860 093**

Für die Aufputzinstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II

### animeo Compact Sensor Netzteil 1,5 A



Einphasiges primär getaktetes Schalt-Netzteil. Zur Versorgung der M8/M13 Wetterstationen, der KNX Wetterstation und der Outside Sensor Box (ohne beheizte Windmessgeber).

Artikel-Nr.

**Power Supply DC 1,5 A**

**9 017 611**

Für die Hutschienenmontage (2 TE)

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	35 x 90 x 44 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

### Mean Well DR-60-24 DRM



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

Artikel-Nr.

**Power Supply 24 V DC 2,5 A**

**1 860 289**

Für die REG Hutschienen-Montage im Kunststoffgehäuse (6 TE).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	93 x 78 x 56 mm
Schutzart:	IP 20
Eingangsspannung:	85 - 264 VAC
Ausgangsspannung:	24 V DC / 2,5 A

### Mean Well DR-100-24 DRM



Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

Artikel-Nr.

**Power Supply 24 V DC 4,2 A**

**1 860 290**

Für die REG Hutschienen-Montage im Kunststoffgehäuse (6 TE).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	100 x 78 x 56 mm
Schutzart:	IP 20
Eingangsspannung:	85 - 264 VAC
Ausgangsspannung:	24 V DC / 4,2 A



**NEU**

# Somfy Sensorik

## Security Transmitter io

Artikel-Nr.

**Security Transmitter io**

**1 870 500**

Unterputz 24 V DC



Der Security Transmitter io bietet eine einfache Möglichkeit mit nur einer Wetterstation auf dem Dach mittels einer Zentrale Windschutz für alle Wohnungen zu bieten. Auch andere Sicherheitsfunktionen wie Regen, oder auch Feueralarm können eingebunden werden. Zudem lassen sich diese Funktionen nun ganz unkompliziert in die Smart Home-Lösungen Ihrer Wohnung abbilden. Signale der Wetterstation werden über Kabel bis zur jeweiligen Wohnung/Fassade übertragen. Dort wandelt der Security Transmitter io das Signal in io-Funk um und lässt dadurch eine individuelle Steuerung von Sonnenschutzlösungen zu.

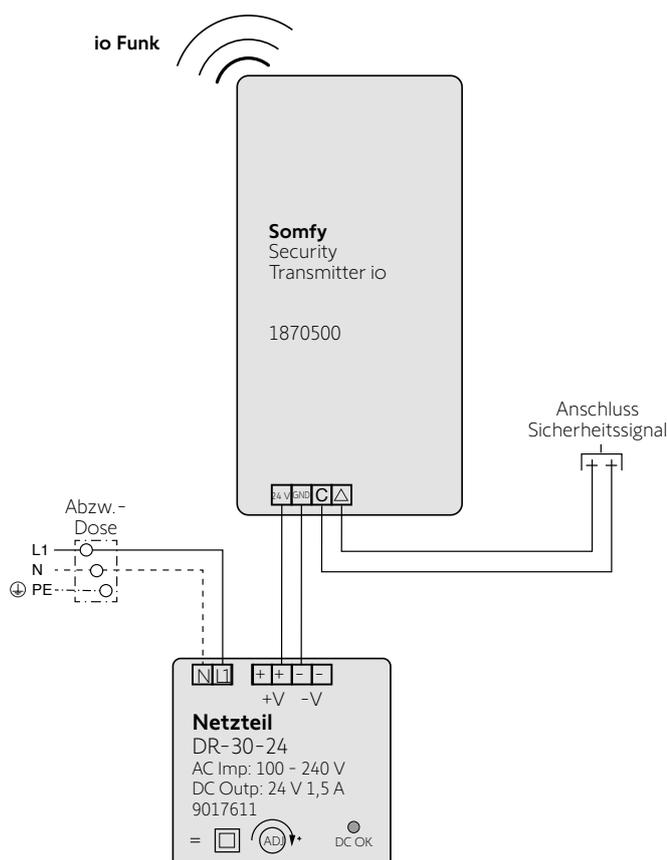
### Produktvorteile

- Lösung, die maximale Sicherheit für außenliegenden Sonnenschutz bietet und gleichzeitig volle Flexibilität für die Erweiterung im Smart Home Bereich
- Möglichkeit für Somfy Fachpartner, kleine bis große Objektlösungen anzubieten
- Kompatibel mit TaHoma®, allen io kompatiblen Produkten (Antriebe) und den Zentralen Somfy New Wired Range und Somfy animeo

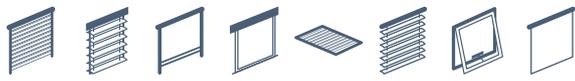
### Technische Daten



### Anschluss



Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	-20°C bis + 60°C
Umgebungsbedingungen:	Innenräume
Schutzart:	III
Schutzklasse:	IP20
Funkfrequenz:	868,59 MHz
Funkreichweite:	20 m / 2 Wände
Max. Geräte pro Zone:	30
Produktabmessungen (BxHxT):	35 x 80 x 15 mm



# Somfy Sensorik für Smart Home

## Sensoren für Somfy io-Funk

### Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie. Er übermittelt den vom Sensor gemessenen Temperaturwert an die io-Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

Artikel-Nr.

**Thermis WireFree io** **1 822 303**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

#### Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- verwendbar mit TaHoma® oder Connexoon®

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Abmessungen (B x H x T):	78 x 78 x 37 mm

### Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Artikel-Nr.

**Eolis WireFree io** **1 816 084**

#### Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit TaHoma®)
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markisen, Raffstoren und Fenstermarkisen) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io oder TaHoma® eingestellt werden
- Bei Benutzung ohne TaHoma® kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h
Abmessungen (B x H x T):	95 x 95 x 216 mm



# Somfy Sensorik für Smart Home

## Sensoren für Somfy io-Funk

### Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



Automatische (wind- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe/Empfänger per Funk.

**Windautomatik:** Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird der Raffstore / der (ZIP-) Screen / die Markise zum Schutz hoch- bzw. eingefahren. Nach ca. 30 Sek. bzw. 12 Min. sind weitere manuelle bzw. automatische Fahrbefehle wieder freigegeben. Integrierte Regenautomatik (nur in Verbindung mit dem Regensensor Ondeis 230V, Art-Nr: 9 016 345).

	Artikel-Nr.
<b>Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss mit 5m Kabel schwarz, lose</b>	<b>1 816 091</b>
<b>Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regensensoranschluss ohne Kabel</b>	<b>1 816 092</b>
<b>Regensensor Ondeis</b>	<b>9 016 345</b>

#### Produktvorteile

- 230V io-Windsensor mit integrierter Wind- und Regenautomatik.
- Gezielte io-Lösung für die immer populärer werdenden windstabilen Anlagen (Raffstoren, ZIP-Screens), dank erhöhter Schwellenwert-Einstellung bis zu 88 km/h.
- Wind-Schwellenwerte in 6 Stufen von 28 km/h (Bft 5) bis 88 km/h (Bft 10) einstellbar. Diese Stufen sind gemäß den Applikationshinweisen der Hersteller von Raffstoren und Screens, nach Beaufort Werten (Bft) definiert worden.
- Während die Windautomatik bei starkem Wind die io-motorisierten Anwendungen grundsätzlich in die Sicherheitsposition bringt, ist das Verhalten der integrierten Regenautomatik per Schalter am Sensorfuß des Eolis io einstellbar:
  - Regenautomatik AUS: (Auslieferungszustand)
  - Regenautomatik im „Security“-Modus (verhält sich wie die Windautomatik)
  - Regenautomatik im „Komfort“-Modus: In diesem Modus ist die Regenautomatik mit einem A/M Sender de-/aktivierbar (1W). Ein 2W Betrieb mit TaHoma® wird in diesem Modus zu einem späteren Zeitpunkt ebenfalls möglich sein. Dadurch kann dann die Regenautomatik in eine Wenn-Dann-Bedingung integriert werden.

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

### Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

#### Windautomatik

Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

	Artikel-Nr.
<b>Eolis 3D WireFree io weiss</b>	<b>9 016 355</b>
<b>Eolis 3D WireFree io schwarz</b>	<b>9 016 354</b>
<b>Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light</b>	<b>9 016 353</b>
<b>Montagezubehör Eolis 3D</b> (40 Nutensteine und Schrauben)	<b>9 014 351</b>

Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

#### Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off“-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich: weiß, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiß)

#### Technische Daten

Betriebsspannung:	2x 1,5V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2







Für weitere Technische Daten oder Bedienungsanleitungen:

**[www.somfy-download.de](http://www.somfy-download.de)**

**[www.somfy-download.at](http://www.somfy-download.at)**

**[www.somfy-download.ch](http://www.somfy-download.ch)**

Die Somfy AGB 's finden Sie unter:

**[www.somfy.de/agb](http://www.somfy.de/agb)**

**[www.somfy.at/agb](http://www.somfy.at/agb)**

**[www.somfy.ch/de-ch/agb](http://www.somfy.ch/de-ch/agb)**

Die Bestimmungen zu den Somfy Garantien finden Sie unter:

**[www.somfy.de/garantiebedingungen](http://www.somfy.de/garantiebedingungen)**

**[www.somfy.at/garantiebedingungen](http://www.somfy.at/garantiebedingungen)**

**[www.somfy.ch/de-ch/agb](http://www.somfy.ch/de-ch/agb)**

#### **Somfy GmbH**

Felix-Wankel-Straße 50  
72108 Rottenburg/Neckar

T +49 (0)7472 930-0  
F +49 (0)7472 930-9

**[www.somfy.de/objekte](http://www.somfy.de/objekte)**

#### **Kalkulation und Planung Objektgeschäft**

Telefon: +49 (0) 7472 930-270  
Fax: +49 (0) 7472 930-30270  
E-Mail: [objekte@somfy.com](mailto:objekte@somfy.com)

#### **Bestellungen:**

[auftrag.rottenburg@somfy.com](mailto:auftrag.rottenburg@somfy.com)

#### **Technische Beratung**

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home  
Telefon: +49 (0) 7472 930-330  
Fax: +49 (0) 7472 930-333  
E-Mail: [service.rottenburg@somfy.com](mailto:service.rottenburg@somfy.com)

#### **Somfy GmbH**

Johann-Herbst-Straße 23  
A-5061 Elsbethen-Glasenbach

T +43 (0)662 625308-0  
F +43 (0)662 625308-22

**[www.somfy.at/objekte](http://www.somfy.at/objekte)**

#### **Kalkulation und Planung Objektgeschäft**

Telefon: +43 (0) 662 625308-0  
Fax: +43 (0) 662 625308-22  
E-Mail: [office@somfy.at](mailto:office@somfy.at)

#### **Bestellungen:**

[order@somfy.at](mailto:order@somfy.at)

#### **Technische Beratung**

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home  
Telefon: +43 (0) 662 625308-0  
Fax: +43 (0) 662 625308-22  
E-Mail: [office@somfy.at](mailto:office@somfy.at)

#### **Somfy AG**

Vorbuchenstrasse 17  
CH-8303 Bassersdorf

T +41 (0)44 83840-30  
F +41 (0)44 83641-95

**[www.somfy.ch/objekte](http://www.somfy.ch/objekte)**

#### **Kalkulation und Planung Objektgeschäft**

Telefon: +41 (0) 44 8384030  
Fax: +41 (0) 44 8364195  
E-Mail: [support@somfy.ch](mailto:support@somfy.ch)

#### **Bestellungen:**

[order@somfy.ch](mailto:order@somfy.ch)

#### **Technische Beratung**

Für Antriebe, Steuerungen und Smart Home  
Telefon: +41 (0) 44 8384030  
Fax: +41 (0) 44 8364195  
E-Mail: [info@somfy.ch](mailto:info@somfy.ch)

A BRAND OF **SOMFY** GROUP